SAMSUNG

Instrukcja obsługi

C23A550U / C27A550U

Kolor i wygląd może się różnić w zależności od urządzenia. Jego specyfikacja może bez wcześniejszego powiadomienia ulec zmianie, mającej na celu poprawę jakości pracy.

BN46-00038E-01

Copyright

Zawartość niniejszego podręcznika może bez powiadomienia ulec zmianie mającej na celu poprawę jego jakości.

© 2011 Samsung Electronics

Właścicielem praw autorskich do niniejszego podręcznika jest firma Samsung Electronics.

Wykorzystywanie bądź kopiowanie tego podręcznika w części lub w całości bez zgody firmy Samsung Electronics jest zabronione.

Logo SAMSUNG i logo SyncMaster są zastrzeżonymi znakami towarowymi firmy Samsung Electronics.

Znaki Microsoft, Windows i Windows NT są zastrzeżonymi znakami towarowymi firmy Microsoft Corporation.

Znaki VESA, DPM i DDC są zastrzeżonymi znakami towarowymi zrzeszenia Video Electronics Standards Association.

- Opłata administracyjna może zostać nałożona w przypadku gdy.
  - (a) po zgłoszeniu żądania technik przybyły na miejsce nie stwierdzi defektu produktu.
    (tzn. gdy usterka wystąpi na skutek nieprzeczytania przez użytkownika instrukcji obsługi).
  - (b) użytkownik przekaże urządzenie do centrum napraw i nie zostanie stwierdzony defekt urządzenia.
    (tzn. gdy usterka wystąpi na skutek nieprzeczytania przez użytkownika instrukcji obsługi).
- Kwota opłaty administracyjnej zostanie zakomunikowana użytkownikowi przed wykonaniem pracy lub przed wizytą technika.

Ikony wykorzystane w tym podręczniku

	Poniższe obrazy mają jedynie charakter poglądowy. Rzeczywiste sytuacje mogą różnić się od tych na obrazach.

Symbole oznaczające środki ostrożności

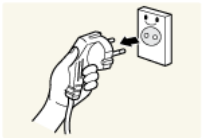
Ostrzeżenie	Nieprzestrzeganie instrukcji może skutkować poważnymi lub śmiertelnymi obrażeniami ciała.
Uwaga	Nieprzestrzeganie instrukcji może skutkować obrażeniami ciała albo uszkodzeniami mienia.
	Czynności oznaczone tym symbolem są zabronione.
	Instrukcje oznaczone tym symbolem muszą być przestrzegane.

Czyszczenie

Czyszczenie

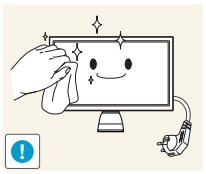
Podczas czyszczenia należy zachować ostrożność, ponieważ panel i części zewnętrzne zaawansowanych monitorów LCD łatwo ulegają zadrapaniom.

Przy czyszczeniu należy stosować się do następujących zaleceń.



1. Wyłączyć monitor i komputer.
2. Odłączyć przewód zasilający od monitora.

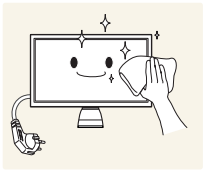
Trzymać przewód zasilający za wtyczkę i nie dotykać go mokrymi rękami. W przeciwnym razie może dojść do porażenia prądem.



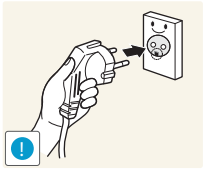
3. Do wycierania monitora należy używać czystej, miękkiej i suchej szmatki.

- Do czyszczenia monitora nie stosować środków czyszczących zawierających alkohol, rozpuszczalniki lub substancje powierzchniowo czynne.

- Nie spryskiwać produktu bezpośrednio wodą ani detergentem.



4. Przed czyszczeniem monitora zmoczyć miękką i suchą szmatkę, a następnie starannie ją wycisnąć.

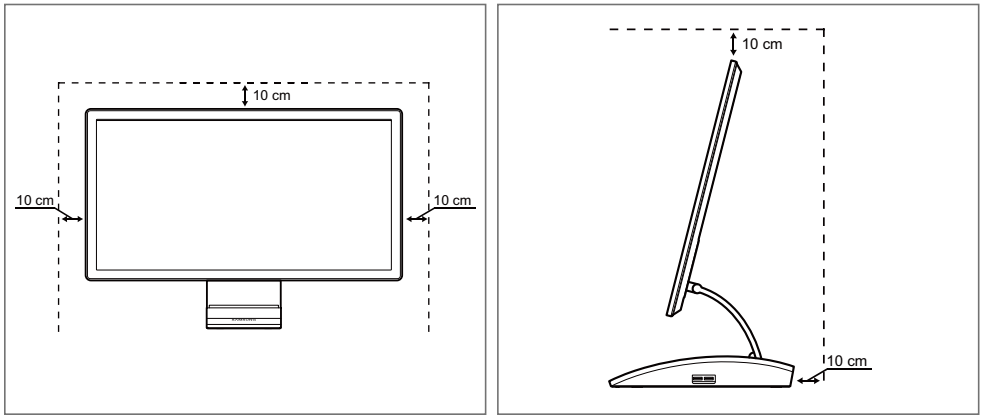


5. Podłączyć przewód zasilający do produktu po jego wyczyszczeniu.
6. Włączyć monitor i komputer.

Zabezpieczanie przestrzeni instalacyjnej

- Należy zachować odpowiednią odległość między produktem a innymi przedmiotami (np. ścianami), aby zapewnić właściwą wentylację. W przeciwnym razie może dojść do pożaru lub awarii produktu z powodu wzrostu temperatury wewnętrznej.

Wygląd urządzenia może się różnić, w zależności od modelu.



Środki ostrożności przy przechowywaniu

Na powierzchniach modeli o wysokim połysku mogą pojawiać się białe plamy, jeśli w ich pobliżu używane są nawilżacze ultradźwiękowe.

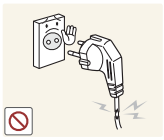
Jeśli wnętrze monitora wymaga czyszczenia, koniecznie skontaktować się z Centrum Obsługi Klienta firmy Samsung (strona 85). (usługa płatna).

Środki ostrożności

Prąd elektryczny i bezpieczeństwo

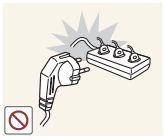
Poniższe obrazy mają jedynie charakter poglądowy. Rzeczywiste sytuacje mogą różnić się od tych na obrazach.

Ostrzeżenie



Nie używać uszkodzonego przewodu zasilającego, uszkodzonej wtyczki ani obluzowanego gniazda elektrycznego.

- Może dojść do porażenia prądem lub pożaru.

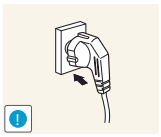


Nie podłączać wielu produktów do jednego gniazda elektrycznego.

- W przeciwnym razie może dojść do przegrzania gniazda i pożaru.

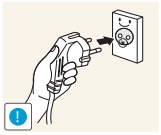
Nie dotykać wtyczki elektrycznej mokrymi rękami.

- W przeciwnym razie może dojść do porażenia prądem.



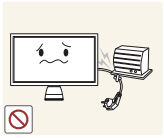
Wkładać wtyczkę do oporu, aby się nie ruszała.

- Niestabilne podłączenie może wywołać pożar.



Podłączać wtyczkę do gniazda elektrycznego z uziemieniem (tylko izolowane urządzenia typu 1).

- Może dojść do porażenia prądem lub obrażeń ciała.

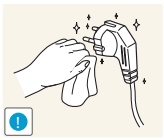


Nie zginać i nie ciągnąć przewodu zasilającego na siłę. Nie przygniatać przewodu zasilającego ciężkimi przedmiotami.

- Uszkodzony przewód zasilający może spowodować porażenie prądem lub pożar.

Nie umieszczać przewodu zasilającego ani produktu w pobliżu źródeł ciepła

- Może dojść do porażenia prądem lub pożaru.



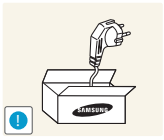
Usuwać obce substancje, na przykład kurz, z bolców wtyczki i gniazda elektrycznego za pomocą suchej szmatki.

- W przeciwnym razie może dojść do pożaru.

Uwaga

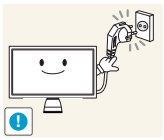
Nie odłączać przewodu zasilającego podczas korzystania z produktu.

- Może dojść do uszkodzenia produktu w wyniku porażenia prądem.



Nie używać przewodu zasilającego do produktów innych niż zatwierdzone, oferowane przez firmę Samsung.

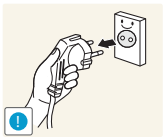
- Może dojść do porażenia prądem lub pożaru.



Usunąć wszelkie przeszkody z okolicy gniazda elektrycznego, do którego podłączony jest przewód zasilający.

- W przypadku jakichkolwiek problemów z produktem odłączyć przewód zasilający, aby całkowicie odciąć zasilanie produktu.

  Za pomocą przycisku zasilania nie można całkowicie odciąć zasilania produktu.



Odłączając przewód zasilający od gniazda elektrycznego, trzymać za wtyczkę,

- Może dojść do porażenia prądem lub pożaru.

Instalacja

Ostrzeżenie

Nie kłaść na produkcie świec, środków odstraszających owady ani papierosów. Nie ustawiać produktu w pobliżu źródeł ciepła.

- W przeciwnym razie może dojść do pożaru.

Unikać ustawiania produktu w wąskich przestrzeniach ze słabą wentylacją, na przykład na półkach na książki czy w szafach wnękowych.

- W przeciwnym razie, w związku ze zwiększoną temperaturą wewnętrzną, może dojść do pożaru.

Przechowywać plastikową torbę do pakowania produktu w miejscu niedostępnym dla dzieci.

- Mogłoby dojść do uduszenia dziecka.

Nie stawiać produktu na niestabilnych lub drgających powierzchniach (niepewna półka, nachylona powierzchnia itd.).

- Produkt może spaść i ulec uszkodzeniu albo spowodować obrażenia ciała.
- Używanie produktu w miejscu o dużych drganiach może spowodować jego uszkodzenie lub pożar.

Nie umieszczać produktu w pojazdach ani w miejscach narażonych na kurz, wilgoć (kapiąca woda itd.), olej lub dym.

- Może dojść do porażenia prądem lub pożaru.

Nie wystawiać produktu na bezpośrednie działanie światła słonecznego, wysokiej temperatury ani na wpływ gorących przedmiotów, na przykład pieców.

- W przeciwnym razie może dojść do skrócenia czasu eksploatacji produktu lub pożaru.

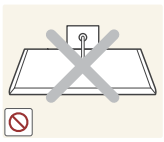
Nie ustawiać produktu w zasięgu małych dzieci.

- Produkt może spaść i spowodować obrażenia ciała dziecka.

Uwaga

Przenosząc produkt, uważać, aby go nie upuścić.

- W przeciwnym razie może dojść do awarii produktu lub obrażeń ciała.

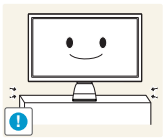


Nie kłaść produktu przednią stroną do dołu.

- Może dojść do uszkodzenia ekranu.

Ustawiając produkt na szafce lub na półce, upewnić się, że dolna krawędź przedniej części produktu nie wystaje.

- Produkt może spaść i ulec uszkodzeniu albo spowodować obrażenia ciała.
- Produkt można ustawiać tylko na szafkach lub półkach odpowiednich rozmiarów.



Zachowywać ostrożność, odstawiając produkt.

- Produkt może spaść i ulec uszkodzeniu albo spowodować obrażenia ciała.

Umieszczenie produktu w nietypowym miejscu (narażonym na wpływ wielu drobnych cząsteczek, substancji chemicznych lub ekstremalnych temperatur albo na terenie lotniska czy dworca kolejowego, gdzie produkt powinien działać ciągle i przez dłuższy okres) może poważnie wpłynąć na jego wydajność.

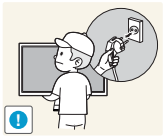
- Przed umieszczeniem produktu w takim miejscu należy się koniecznie skonsultować z Centrum Obsługi Klienta firmy Samsung (strona 85).

Działanie

Ostrzeżenie

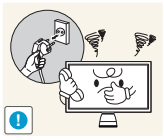
Przez produkt przebiega wysokie napięcie. Nie próbować samodzielnie rozmontowywać, naprawiać ani modyfikować produktu.

- Może dojść do porażenia prądem lub pożaru.
- W sprawach napraw kontaktować się z Centrum Obsługi Klienta firmy Samsung (strona 85).



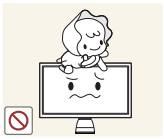
Przed przeniesieniem produktu koniecznie wyłączyć przełącznik zasilania i odłączyć wszystkie kable podłączone do produktu, w tym przewód zasilający i kabel antenowy.

- W przeciwnym razie może dojść do uszkodzenia przewodu zasilającego i pożaru albo porażenia prądem.



Jeśli z produktu wydobywają się dziwne dźwięki, zapach spalenizny albo dym, natychmiast odłączyć przewód zasilający i skontaktować się z Centrum Obsługi Klienta firmy Samsung (strona 85).

- Może dojść do porażenia prądem lub pożaru.



Nie pozwalać dzieciom na wieszanie się na produkcie ani wchodzenie na niego.

- Produkt mógłby spaść, powodując u dzieci poważne obrażenia ciała.

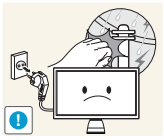
W razie upadku produktu albo uszkodzenia części zewnętrznych wyłączyć produkt, odłączyć przewód zasilający i skontaktować się z Centrum Obsługi Klienta firmy Samsung (strona 85).

- W przeciwnym razie może dojść do porażenia prądem lub pożaru.

Przed rozpoczęciem używania produktu

Nie kłaść na produkcie ciężkich przedmiotów, zabawek ani słodyczy.

- Gdyby dzieci próbowały sięgnąć po zabawki lub słodycze, mogłoby dojść do upadku ciężkich przedmiotów albo produktu, a w konsekwencji do poważnych obrażeń ciała.

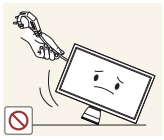


Podczas wyładowań atmosferycznych lub burzy z piorunami odłączyć przewód zasilający i nie dotykać kabla antenowego.

- Może dojść do porażenia prądem lub pożaru.

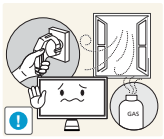
Nie upuszczać przedmiotów na produkt i nie uderzać w niego.

- Może dojść do porażenia prądem lub pożaru.



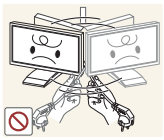
Nie przesuwać produktu, ciągnąć za przewód zasilający albo inny kabel.

- W przeciwnym razie może dojść do uszkodzenia przewodu zasilającego i awarii produktu, porażenia prądem albo pożaru.



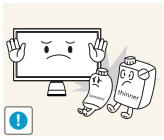
W przypadku wycieku gazu nie dotykać produktu ani gniazda elektrycznego. Ponadto niezwłocznie przewietrzyć pomieszczenie.

- Iskry mogą spowodować wybuch lub pożar.
- Podczas wyładowań atmosferycznych lub burzy z piorunami nie dotykać przewodu zasilającego i kabla antenowego.



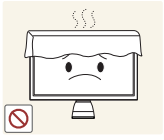
Nie podnosić i nie przesuwać produktu, ciągnąc za przewód zasilający albo inny kabel.

- W przeciwnym razie może dojść do uszkodzenia przewodu zasilającego i awarii produktu, porażenia prądem albo pożaru.



Nie używać i nie przechowywać palnych rozpylaczy ani łatwopalnych substancji w pobliżu produktu.

- Może dojść do wybuchu lub pożaru.



Nie zakrywać otworów wentylacyjnych, np. obrusami czy firankami.

- W przeciwnym razie, z powodu zwiększonej temperatury wewnętrznej, może dojść do pożaru.

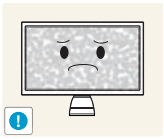
Nie wkładać metalowych przedmiotów (pałeczek, monet, spinek do włosów itd.) ani przedmiotów łatwopalnych (papieru, zapałek itd.) do otworu wentylacyjnego ani do portów produktu.

- Jeśli do produktu dostanie się woda albo inna obca substancja, koniecznie wyłączyć produkt, odłączyć przewód zasilający i skontaktować się z Centrum Obsługi Klienta firmy Samsung (strona 85).
- Może dojść do awarii produktu, porażenia prądem lub pożaru.

Nie stawiać na produkcie przedmiotów zawierających płyny (waz, garnków, butelek itd.) ani przedmiotów metalowych.

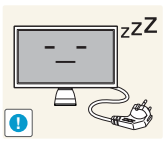
- Jeśli do produktu dostanie się woda albo inna obca substancja, koniecznie wyłączyć produkt, odłączyć przewód zasilający i skontaktować się z Centrum Obsługi Klienta firmy Samsung (strona 85).
- Może dojść do awarii produktu, porażenia prądem lub pożaru.

Uwaga



Pozostawienie na ekranie nieruchomego obrazu przez dłuższy czas może spowodować wypalenie powidoku lub uszkodzenie pikseli.

- Jeśli produkt nie będzie używany przez dłuższy czas, aktywować tryb oszczędzania energii albo wygaszacz ekranu z ruchomymi obrazami.

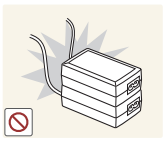


Jeśli produkt nie będzie używany przez dłuży czas (wakacje itd.), odłączyć przewód zasilający z gniazda elektrycznego.

- W przeciwny razie, z powodu nagromadzenia kurzu, może dojść do pożaru, przegrzania, porażenia prądem lub upływu prądu.

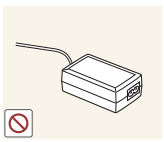
Używać produktu z zalecanymi ustawieniami rozdzielczości i częstotliwości.

- Może dojść do pogorszenia wzroku.



Nie układać zasilaczy prądu stałego jednego na drugim.

- W przeciwnym razie może dojść do pożaru.



Przed użyciem zasilacza prądu stałego zdjąć z niego plastikowe opakowanie.

- W przeciwnym razie może dojść do pożaru.

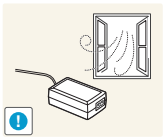
Przed rozpoczęciem używania produktu

Nie dopuszczać do zamoczenia zasilacza prądu stałego i nie pozwalać, aby dostała się do niego woda.

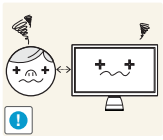
- Może dojść do porażenia prądem lub pożaru.
- Unikać używania produktu na zewnątrz, gdzie może być narażony na opady deszczu lub śniegu.
- Uważać, aby nie zamoczyć zasilacza prądu stałego, myjąc podłogę.

Nie umieszczać zasilacza prądu stałego w pobliżu urządzeń ogrzewających.

- W przeciwnym razie może dojść do pożaru.



Trzymać zasilacz prądu stałego w dobrze wentylowanym miejscu.



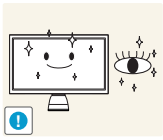
Patrzenie na ekran ze zbyt małej odległości przez dłuższy czas może spowodować pogorszenie wzroku.

Nie trzymać monitora dołem do góry i nie przenosić go, trzymając za stojak.

- Produkt może spaść i ulec uszkodzeniu albo spowodować obrażenia ciała.

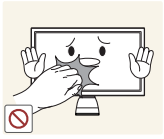
Nie korzystać z nawilżaczy ani pieców w pobliżu produktu.

- Może dojść do porażenia prądem lub pożaru.

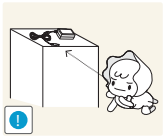


Korzystając z produktu, pamiętać o odpoczynku dla oczu, który powinien trwać przynajmniej 5 minut w każdej godzinie.

- Przyniesie to ulgę zmęczonym oczom.



Nie dotykać ekranu, jeśli produkt jest włączony od dłuższego czasu, ponieważ może być gorący.



Przechowywać małe akcesoria do produktu poza zasięgiem dzieci.

Zachować ostrożność, dopasowując kąt produktu czy wysokość stojaka.

- W przeciwnym razie może dojść do uwięzienia i uszkodzenia palców lub dłoni dzieci.
- Nadmierne przechylanie produktu może spowodować jego upadek i obrażenia ciała.

Nie stawiać na produkcie ciężkich przedmiotów.

- Może dojść do awarii produktu lub obrażeń ciała.

Prawidłowa postawa przy używaniu produktu

Prawidłowa postawa przy używaniu produktu jest następująca:

- Wyprostować plecy.
- Zachować od 45 do 50 cm odległości między oczami a ekranem i patrzeć na niego nieco z góry.

  Utrzymywać wzrok na wprost ekranu.
- Dopasować kąt tak, aby ekran nie odbijał światła.
- Trzymać przedramiona prostopadle do ramion i na jednym poziomie z dłońmi.
- Trzymać ręce zgięte w łokciach mniej więcej pod kątem prostym.
- Dopasować wysokość położenia produktu tak, aby nogi w kolanach mogły być zgięte pod kątem co najmniej 90 stopni, pięty dotykały podłogi, a ręce były położone poniżej serca.

Spis treści

PRZED ROZPOCZĘCIEM UŻYWANIA PRODUKTU

2 **Copyright**
2 Ikony wykorzystane w tym podręczniku
2 Symbole oznaczające środki ostrożności

3 **Czyszczenie**
3 Czyszczenie
4 Zabezpieczanie przestrzeni instalacyjnej
4 Środki ostrożności przy przechowywaniu

4 **Środki ostrożności**
4 Prąd elektryczny i bezpieczeństwo
6 Instalacja
8 Działanie

12 **Prawidłowa postawa przy używaniu produktu**

PRZYGOTOWANIA

18 **Sprawdzanie zawartości**
18 Rozpakowywanie
19 Sprawdzanie zawartości

20 **Elementy monitora**
20 Przyciski przednie
22 Widok z tyłu
23 Widok z lewej strony
24 Widok z prawej strony
25 Regulacja odchylenia i wysokości produktu

KORZYSTANIE Z FUNKCJI "HUB MONITOR"

26 **Opis funkcji "HUB Monitor"**

26 **Instalacja oprogramowania niezbędnego do korzystania z funkcji "HUB Monitor"**
26 Instalacja oprogramowania "SAMSUNG HUB Monitor Setup"

27 **Podłączenie produktu do komputera w celu korzystania z funkcji "HUB Monitor"**
28 Podłączenie do komputera za pomocą kabla **USB**

Spis treści

28 **Korzystanie z funkcji "HUB Monitor"**
29 Używanie produktu jako urządzenia **USB HUB**
30 Podłączenie do sieci **LAN**

31 **Konfiguracja adresu IP funkcji HUB Monitor**
31 Dynamiczny adres IP
32 Statyczny adres IP

34 **Zanim skorzystasz z trybu USB**

PODŁĄCZANIE I KORZYSTANIE Z URZĄDZENIA ŹRÓDŁOWEGO

35 **Czynności wstępne**
35 Czynności sprawdzające

36 **Podłączanie i korzystanie z komputera**
36 Łączenie z komputerem PC
38 Instalacja sterownika
40 Ustawianie optymalnej rozdzielczości
41 Zmiana rozdzielczości za pomocą komputera

44 **Łączenie z urządzeniem wideo**
44 Podłączanie za pomocą kabla HDMI

44 **Podłączanie słuchawek**

USTAWIENIA EKRANU

45 **MAGIC**
45 **SAMSAUNG MAGIC Angle**
46 **SAMSAUNG MAGIC Bright**
47 **SAMSAUNG MAGIC Color**

48 **Jasność**
48 Konfiguracja opcji **Jasność**

49 **Kontrast**
49 Konfiguracja opcji **Kontrast**

49 **Ostrość**
50 Konfiguracja opcji **Ostrość**

50 **Zgrubne**
50 Regulowanie opcji **Zgrubne**

Spis treści

51 **Precyzyjne**
51 Regulowanie opcji **Precyzyjne**

51 **Czas reakcji**
51 Konfiguracja opcji **Czas reakcji**

52 **Czerń HDMI**

KONFIGURACJA ODCIENIA

54 **Czerwony**
54 Konfiguracja opcji **Czerwony**

54 **Zielony**
54 Konfiguracja opcji **Zielony**

55 **Niebieski**
55 Konfiguracja opcji **Niebieski**

56 **Ton kolorów**
56 Konfiguracja ustawień tonacji kolorystycznej (**Ton kolorów**)

57 **Gamma**
57 Konfiguracja opcji **Gamma**

ZMIANA ROZMIARU LUB POŁOŻENIA EKRANU

58 **Autodopasowanie**
58 Konfiguracja ustawień dopasowywania automatycznego (**Auto Adjustment**)

58 **Wymiary**
58 Zmiana rozmiaru obrazu **Wymiary**

60 **Horizontal Position**
60 Konfiguracja opcji **Poł. w poziomie**

60 **Vertical Position**
60 Konfiguracja opcji **Położenie pionowe**

62 **Poł.menu w poz.**
62 Konfiguracja opcji **Poł.menu w poz.**

63 **Poł. menu w pion.**
63 Konfiguracja opcji **Poł. menu w pion.**

Spis treści

KONFIGURACJA I ZEROWANIE

64 **HUB**
64 **Połączenie USB**
64 **Analogowe**
65 **HDMI**
66 **Dodatkowe ładowanie USB**

67 **Oszcz. Energii**
67 Konfiguracja opcji **Oszcz. Energii**

68 **Przezr. menu**
68 Zmiana ustawień opcji **Przezr. menu**

68 **Język**
68 Zmiana języka (**Język**)

69 **Tryb PC/AV**
69 Konfiguracja opcji **Tryb PC/AV**

70 **Autowybór źródła**
70 Konfiguracja opcji **Autowybór źródła**

70 **Czas wyświetlania**
70 Konfiguracja opcji **Czas wyświetlania**

71 **Powt. przycisków**
71 Konfiguracja opcji **Powt. przycisków**

72 **Opcja Wył. czas. wł/wył**
72 Konfiguracja opcji **Wył. czas. wł/wył**

72 **Ustaw. wył. czas.**
72 Konfiguracja opcji **Ustaw. wył. czas.**

73 **Zeruj**
73 Zerowanie ustawień (**Zeruj**)

MENU INFORMACJE I INNE

74 **INFORMACJE**
74 Wyświetlanie menu **INFORMACJE**

74 **Konfiguracja opcji Jasność na ekranie startowym**

Spis treści

75 Konfiguracja opcji Głośność na ekranie startowym

75 Konfiguracja funkcji HUB z poziomu ekranu początkowego

INSTRUKCJA ROZWIĄZYWANIA PROBLEMÓW

76 Wymagania, które należy spełnić przed kontaktem z Centrum Obsługi Klienta firmy Samsung

76 Testowanie produktu

76 Sprawdzanie rozdzielczości i częstotliwości

76 Sprawdź, co następuje.

79 Pytania i odpowiedzi

DANE TECHNICZNE

81 Ogólne

82 Oszczędzanie energii

84 Tabela standardowych trybów sygnału

DODATEK

85 Kontakt z SAMSUNG WORLDWIDE

87 Prawidłowe usuwanie produktu (zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny)

88 Terminologia

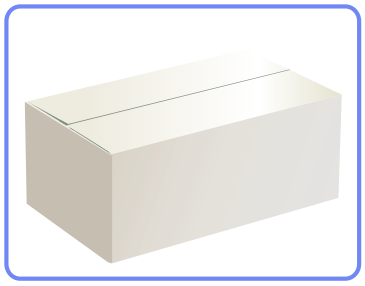
INDEKS

1 Przygotowania

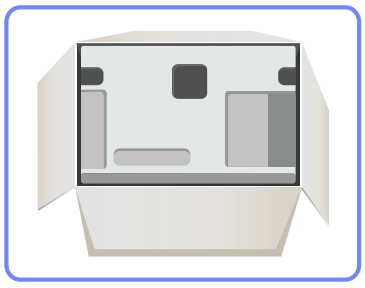
1.1 Sprawdzanie zawartości

1.1.1 Rozpakowywanie

1 Otworzyć zapakowane pudełko. Uważać, aby nie uszkodzić produktu, otwierając opakowanie ostrym narzędziem.

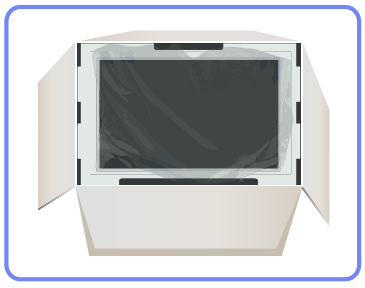


2 Usunąć styropian z produktu.



3 Sprawdź zawartość pudełka i zdejmij elementy styropianowe oraz worek foliowy.

- Wygląd elementów znajdujących się w pudełku może się różnić od elementów pokazanych na ilustracji.
- Ilustracja ma służyć jedynie do celów porównawczych.

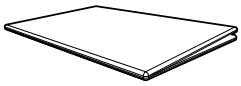


4 Przechowuj pudełko w suchym miejscu, aby można było z niego korzystać przy przenoszeniu produktu w przyszłości.

1.1.2 Sprawdzanie zawartości

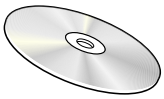
- W przypadku braku jakiegokolwiek elementu skontaktować się z przedstawicielem handlowym.
- Wygląd elementów znajdujących się w opakowaniu oraz akcesoriów sprzedawanych oddzielnie może się różnić od elementów pokazanych na ilustracji.

Elementy montażowe

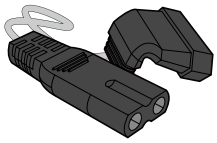


Skrócona instrukcja konfiguracji

Karta gwarancyjna (niedostępne w niektórych lokalizacjach)

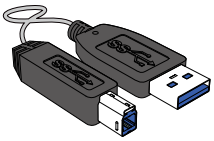


Instrukcja obsługi

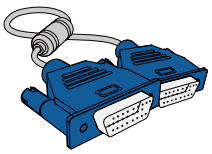


Kabel zasilania

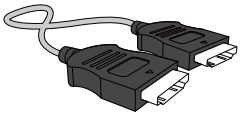
Adapter zasilania prądu zmiennego



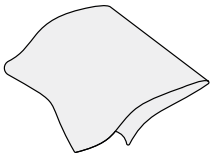
Kabel USB 3.0



Kabel D-Sub



Kabel HDMI (opcjonalnie)

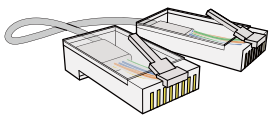


Szmatka do czyszczenia

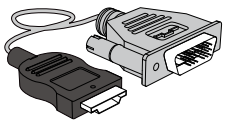
- Zawartość opakowania może się różnić w zależności od miejsca zakupu.
- Szmatka do czyszczenia jest dostarczana tylko z czarnym modelem o wysokim połysku.

Elementy sprzedawane osobno

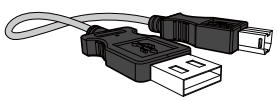
Poniższe elementy można zakupić w najbliższym punkcie sprzedaży detalicznej.



Kabel LAN



Kabel HDMI na DVI

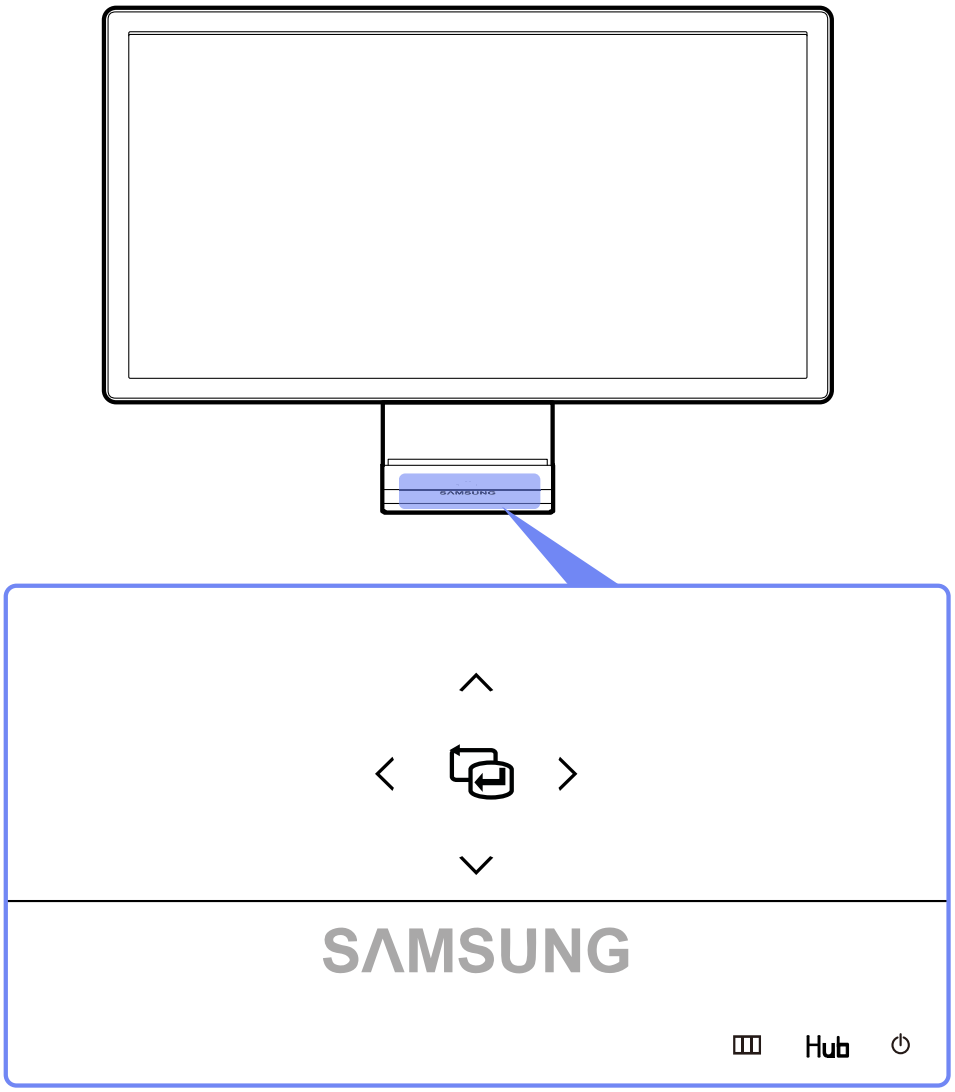


Kabel USB

1.2 Elementy monitora

1.2.1 Przyciski przednie

- Kolor oraz kształt części mogą być inne niż na ilustracji. W celu polepszenia jakości producent zastrzega sobie prawo do zmiany specyfikacji bez wcześniejszego powiadomienia.
- Jest to przycisk dotykowy. Lekko stuknąć przycisk palcem.
- Płytka drukowana wewnątrz produktu może powodować nagrzewanie się stojaka. Gorący stojak nie jest oznaką problemu z produktem.

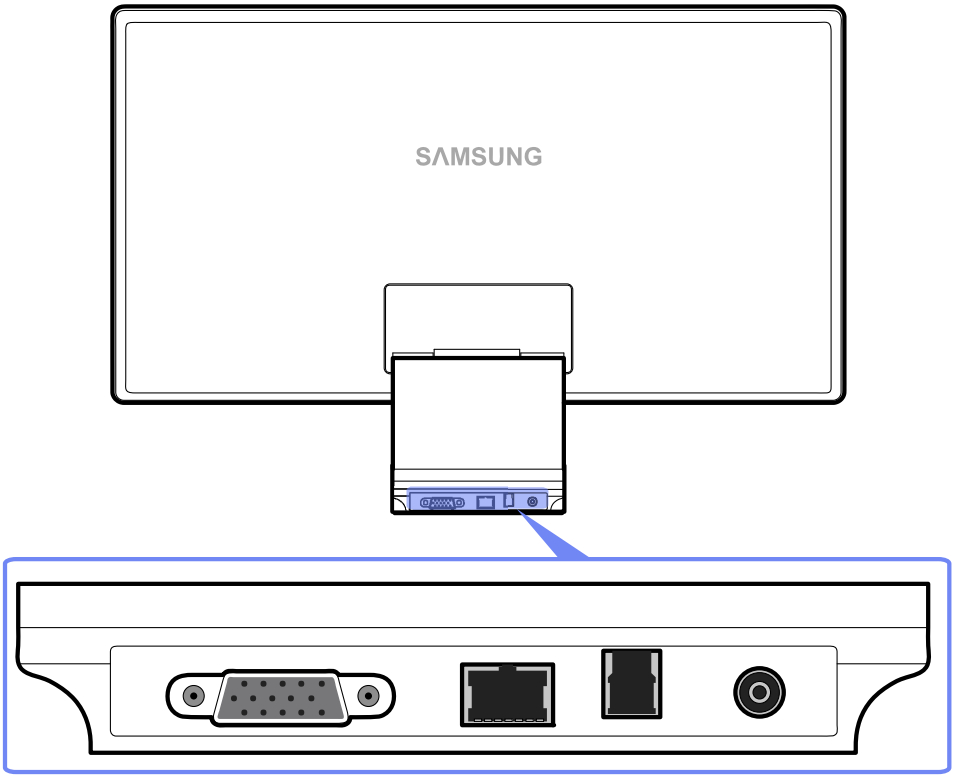


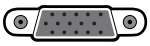
- Jeśli nie widać przycisku MENU, lekko stuknąć obszar wokół przycisku [⏻]. Przycisk MENU stanie się widoczny.
- Menu wyświetlane na ekranie jest widoczne tylko wówczas, gdy kontrolka przycisku MENU się świeci.
- Kontrolka przycisku MENU automatycznie zgaśnie po 10 sekundach.

Ikony	Opis
	• Otwarcie lub zamknięcie menu wyświetlanego na ekranie (OSD) albo powrót do poprzedniego menu. • Blokada elementów sterujących OSD: zachowanie aktualnych ustawień albo zablokowanie elementów sterujących OSD, aby zapobiec niezamierzonym zmianom ustawień. Aby zablokować elementy sterujące OSD, nacisnąć przycisk MENU [ ] i przytrzymać go przez 5 sekund. Aby odblokować elementy sterujące OSD, nacisnąć przycisk MENU [ ] i przytrzymać go przez ponad 5 sekund. Opcje Jasność i Kontrast można regulować, a menu Informacje można wyświetlać nawet wówczas, gdy elementy sterujące OSD są zablokowane.
Hub	Otworzyć ekran ustawień HUB (zob. temat „"HUB" w "7.1 HUB"). Aby ukryć ekran HUB, nacisnąć przycisk [Hub] lub [ ].
	Włącza lub wyłącza monitor. Jeśli produkt działa normalnie, zaświeci się kontrolka zasilania. • Informacje na temat funkcji oszczędzania energii można znaleźć w punkcie "10.2 Oszczędzanie energii". • Aby ograniczyć zużycie energii, należy odłączyć przewód zasilający, jeśli produkt nie będzie używany przez dłuższy czas.
	Potwierdzanie wyboru menu. Naciśnięcie przycisku [ ], gdy menu OSD nie jest wyświetlone spowoduje zmianę źródła wejściowego (Analogowe/HDMI/USB). Włączenie produktu albo zmiana źródła wejściowego przez naciśnięcie przycisku [ ] spowoduje wyświetlenie w lewym górnym rogu ekranu komunikatu zawierającego zmienione źródło wejściowe. • Funkcja ta nie jest dostępna w przypadku produktów wyposażonych wyłącznie w złącze Analogowe. • Jeśli przycisk [ ] mruga nieprawidłowo, może to oznaczać problem z pracą wentylatora wewnątrz produktu Jeśli problem będzie występować przez ponad 10 minut należy skontaktować się z najbliższym centrum obsługi klienta.
∧/∨	Przejście do menu górnego bądź dolnego albo ustawienie wartości opcji w menu OSD.
</>	Przejście do menu lewego bądź prawego albo ustawienie wartości opcji w menu OSD.

1.2.2 Widok z tyłu

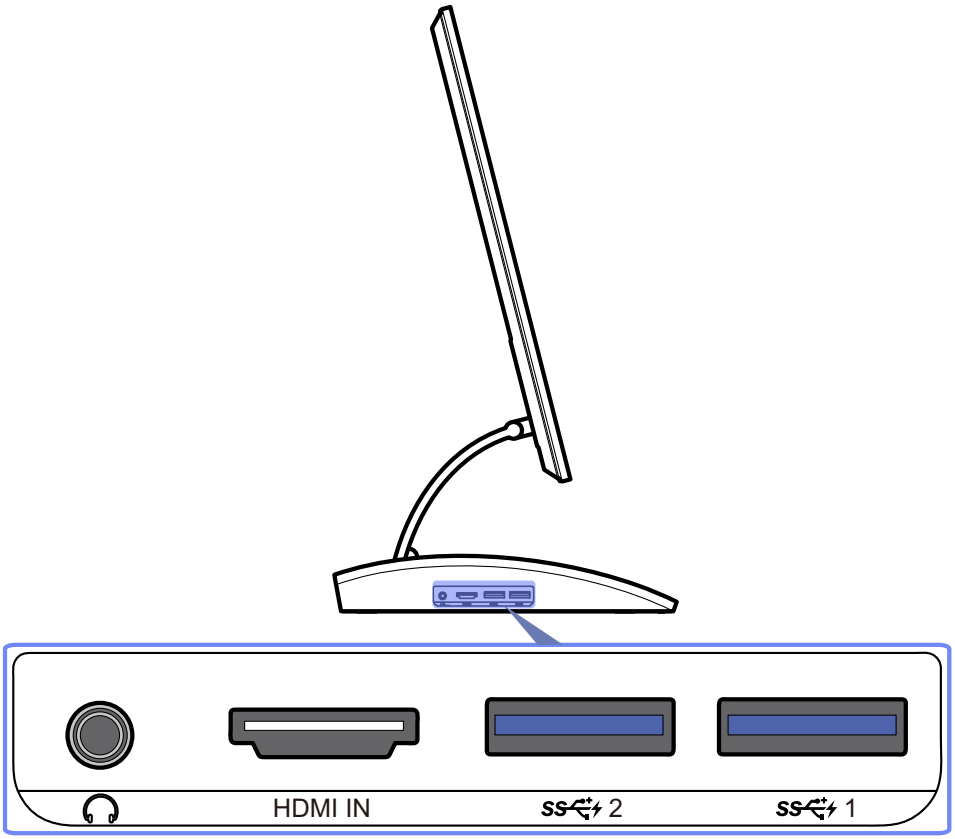
Kolor oraz kształt części mogą być inne niż na ilustracji. W celu polepszenia jakości producent zastrzega sobie prawo do zmiany specyfikacji bez wcześniejszego powiadomienia.



Gniazdo	Opis
	Podłączenie do komputera za pomocą kabla D-SUB.
	Podłączenie do sieci za pomocą kabla LAN.
	Podłączenie do komputera za pomocą kabla USB. Ten port służy tylko do podłączania do komputera.
	Podłączenie do zasilacza prądu stałego.

1.2.3 Widok z lewej strony

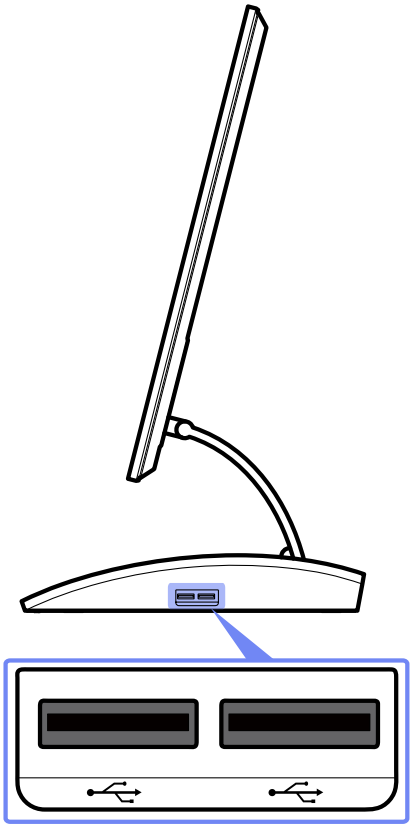
Kolor oraz kształt części mogą być inne niż na ilustracji. W celu polepszenia jakości producent zastrzega sobie prawo do zmiany specyfikacji bez wcześniejszego powiadomienia.



Gniazdo	Opis
	Podłączenie do wyjściowego urządzenia audio, na przykład słuchawek.
HDMI IN	Podłączenie do urządzenia źródłowego za pomocą kabla HDMI.
SS 2 / SS 1	Podłączenie do urządzenia źródłowego przez kabel USB. Zgodność z kablami USB w wersji 3.0 i niższych. Kolor portu USB 3.0 jest niebieski. • Jeśli dla funkcjiDodatkowe ładowanie USB została wybrana opcja 1 Port, dostępne jest wyłącznie gniazdo [SS 1].

1.2.4 Widok z prawej strony

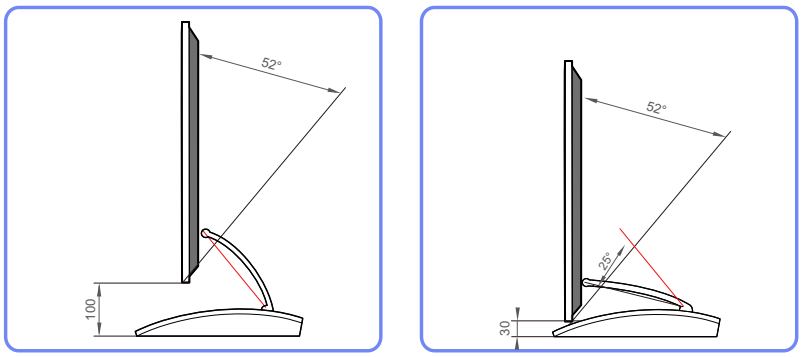
Kolor oraz kształt części mogą być inne niż na ilustracji. W celu polepszenia jakości producent zastrzega sobie prawo do zmiany specyfikacji bez wcześniejszego powiadomienia.



Gniazdo	Opis
	Podłączenie do urządzenia źródłowego przez kabel USB. Zgodność z kablami USB w wersji 2.0 i niższych. Kolor portu USB 2.0 jest czarny.

1.2.5 Regulacja odchylenia i wysokości produktu

Kolor oraz kształt części mogą być inne niż na ilustracji. W celu polepszenia jakości producent zastrzega sobie prawo do zmiany specyfikacji bez wcześniejszego powiadomienia.



- Możliwe jest dopasowanie odchylenia i wysokości monitora.
- Przytrzymać produkt za środek górnej krawędzi i starannie dopasować nachylenie.

2 Korzystanie z funkcji "HUB Monitor"

Z funkcji "HUB Monitor" można korzystać po podłączeniu produktu do komputera PC za pomocą kabla USB. Funkcja "HUB Monitor" umożliwia produktowi pracę jako koncentrator. Dzięki temu urządzenia można podłączać bezpośrednio do produktu i sterować nimi bez konieczności podłączania ich do komputera PC.

2.1 Opis funkcji "HUB Monitor"

"HUB Monitor" to system HUB (koncentratorów) opracowany przez firmę Samsung, który umożliwia wygodne sterowanie komputerem notebook PC, który ma niewielki ekran i ograniczoną ilość dostępnych gniazd wejścia/wyjścia.

Komputery typu notebook lub netbook zapewniają mobilność, ale mogą być niewygodne podczas pracy w biurze lub w domu z powodu ograniczonej ilości dostępnych funkcji. Podłączenie komputerów typu notebook PC obsługujących funkcję "HUB Monitor" umożliwia wyświetlanie zawartości niewielkiego ekranu komputera na większym monitorze. Dzięki funkcji HUB możliwe jest sterowanie wieloma urządzeniami jednocześnie za pomocą komputera notebook PC. Jest to możliwe pomimo ograniczonej ilości gniazd wejścia/wyjścia na komputerze.

Odpowiednio konfigurując ustawienia ekranu, można także korzystać z trzech monitorów.

2.2 Instalacja oprogramowania niezbędnego do korzystania z funkcji "HUB Monitor"

Instalowanie na komputerze oprogramowania dostarczonego z produktem.

Aby zapewnić najwyższą wydajność funkcji HUB Monitor, należy regularnie odwiedzać witrynę www.samsung.com i aktualizować sterownik.

2.2.1 Instalacja oprogramowania "SAMSUNG HUB Monitor Setup"

To oprogramowanie jest niezbędne do korzystania z funkcji HUB Monitor. Na instalację oprogramowania mogą mieć wpływ karta graficzna, płyta główna oraz uwarunkowania sieciowe komputera.

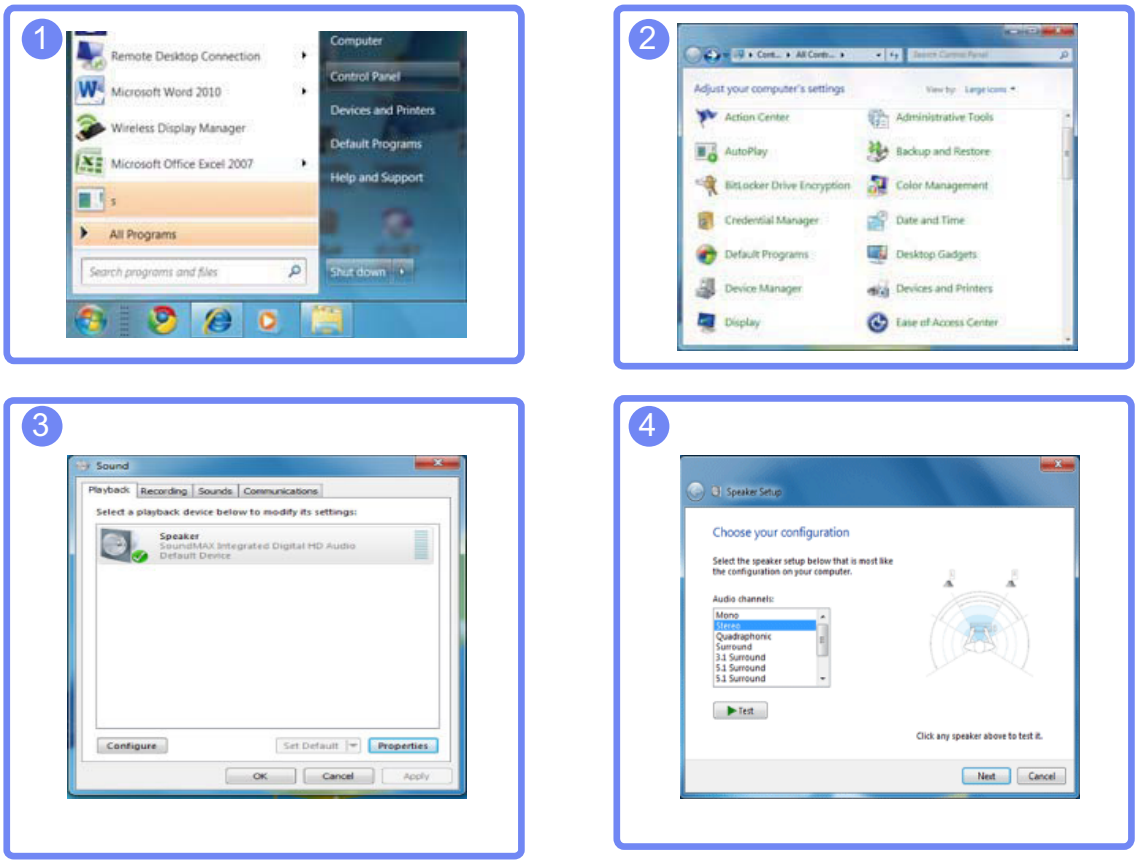
1. Włóż instalacyjną płytę CD do napędu CD-ROM.
2. Kliknąć program instalacyjny "SAMSUNG HUB Monitor Setup".

   Jeśli na ekranie głównym nie wyświetla się okno instalacji oprogramowania, oprogramowanie należy zainstalować za pomocą pliku wykonawczego "CA550U_HUB_Monitor.exe" znajdującego się na płycie CD-ROM.

3. Postępuj zgodnie z instrukcją, która pojawi się na ekranie.

4 Po zainstalowaniu zintegrowanego sterownika dla komputera PC „Samsung HUB Monitor Setup” dostosuj ustawienia wyjścia dźwiękowego zgodnie z wymaganiami.

(Panel sterowania -> Audio -> Głośniki -> Ustawienia głośników)



2.3 Podłączenie produktu do komputera w celu korzystania z funkcji "HUB Monitor"

Aby korzystać z produktu, podłącz go do komputera PC za pomocą kabla USB.

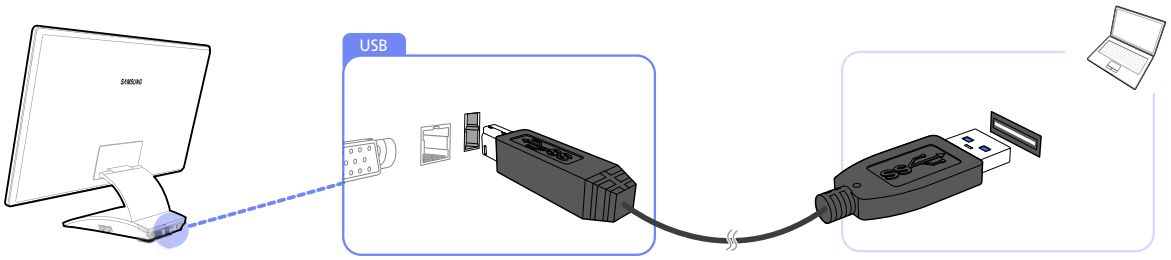
Połączenie produktu i komputera PC za pomocą kabla USB umożliwi słuchanie dźwięku po podłączeniu urządzenia audio, takiego jak słuchawki lub głośniki, do gniazda [🎧] produktu.

Jeśli komputer jest podłączony, produkt automatycznie przełączy się na tryb wykrytego źródła wejściowego. Jeśli do produktu podłączonych jest kilka urządzeń źródłowych, źródło wejściowe zmieni się automatycznie według następującej kolejności, od lewej do prawej: tryb **Analogowe** > tryb **HDMI** > tryb **USB**.

Przy pierwszym podłączeniu produktu do komputera optymalna rozdzielczość (1920 × 1080) zostanie wybrana automatycznie, a ponadto zostanie wyświetlony komunikat z informacją o ustawieniu rozszerzonego trybu ekranu. Przy kolejnych podłączeniach produktu do komputera stosowana będzie ta sama rozdzielczość.

W przypadku podłączenia do monitora HUB Monitor wielu wyjść wyświetlania komputera PC sygnał wyświetlany na ekranie monitora zależy od specyfikacji komputera PC.

2.3.1 Podłączenie do komputera za pomocą kabla USB



Podłączyć kabel USB do portu [ ] z tyłu produktu i portu USB [ ] komputera.

Produkt jest zgodny z kablem USB 2.0. Najlepiej jednak użyć do produktu kabla USB 3.0, aby w pełni wykorzystać jego możliwości.

Podłączenie do komputera za pomocą kabla USB

1. Podłączyć komputer stacjonarny do produktu za pomocą kabla USB.
2. Nacisnąć przycisk [ ], aby zmieć źródło wejściowe produktu na źródło trybu **USB**.
3. Jeśli połączenie zostanie nawiązane, produkt wyświetli ekran komputera.

Automatyczne/ręczne podłączenie za pomocą kabla USB

Po podłączeniu kabla USB do produktu i do komputera źródło wejściowe zostanie automatycznie zmienione na źródło trybu **USB**. Źródło wejściowe nie przełącza się na tryb **USB** automatycznie. Należy nacisnąć przycisk [ ], aby przełączyć tryb na **USB**.

2.4 Korzystanie z funkcji "HUB Monitor"

Program HUB Monitor jest dostępny wyłącznie po połączeniu produktu i komputera PC za pomocą kabla USB.

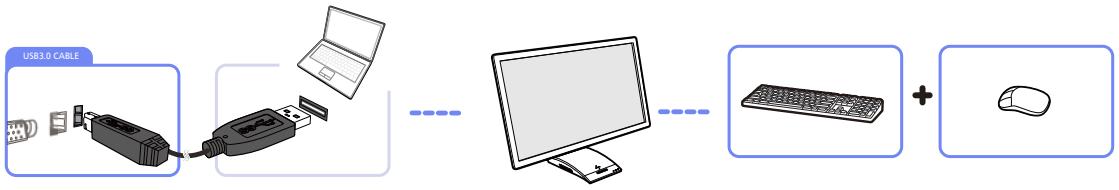
2.4.1 Używanie produktu jako urządzenia USB HUB

Używanie produktu jako koncentratora pozwala na równoczesne podłączanie do produktu i używanie różnych urządzeń źródłowych.

Komputera nie można połączyć z wieloma urządzeniami źródłowymi równocześnie, ponieważ jest on wyposażony w ograniczoną liczbę portów wejściowych/wyjściowych. Funkcja HUB produktu poprawia wydajność pracy, umożliwiając podłączenie wielu urządzeń źródłowych do portów USB produktu równocześnie, bez podłączania ich do komputera.

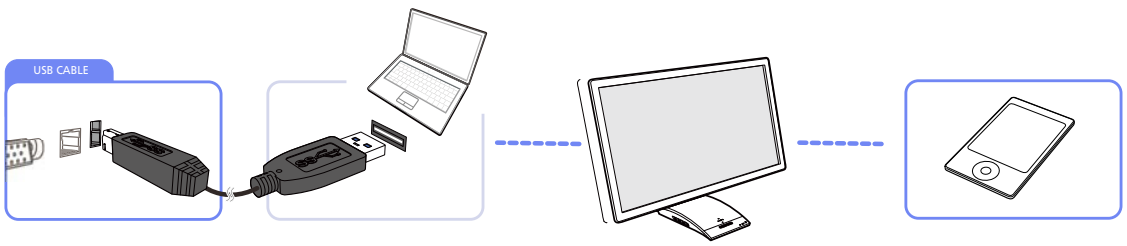
- Produkt jest zgodny z kablem USB 2.0. Jednak aby można było w pełni wykorzystać funkcję HUB, komputer powinien obsługiwać technologię USB 3.0.
- W przypadku wystąpienia problemów w komunikacji z komputerem PC wyposażonym w funkcję USB 3.0 należy pobrać z witryny producenta komputera i zainstalować najnowszą wersję sterownika.

Używanie produktu jako urządzenia USB HUB



Podłączenie do komputera wielu urządzeń źródłowych powoduje bałagan związany z zastosowaniem wielu kabli. Podłączenie urządzeń bezpośrednio do produktu eliminuje tę niedogodność.

- Aby wykrywanie i uruchamianie urządzenia źródłowego odbywało się szybciej, można je podłączyć do niebieskiego portu USB 3.0 z lewej strony produktu.
- Zewnętrzny dysk twardy wymaga zewnętrznego źródła zasilania. Należy pamiętać o jego podłączeniu do źródła zasilania.

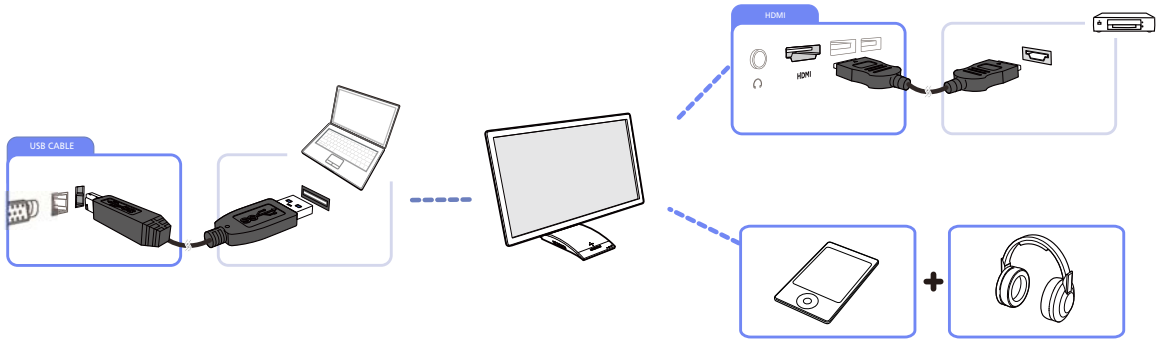


Podłączenie mobilnego urządzenia IT, na przykład odtwarzacza MP3 lub smartfona, do produktu podłączonego do komputera. Umożliwia to używanie urządzenia za pośrednictwem komputera lub ładowanie akumulatora urządzenia.

- Aby naładować akumulator urządzenia, należy je podłączyć do niebieskiego portu USB 3.0 z lewej strony produktu.

- Ładowanie akumulatora jest możliwe w trybie oszczędzania energii, ale nie wówczas, gdy produkt jest wyłączony.

Należy pamiętać, że akumulator nie będzie ładowany, jeśli przewód zasilający nie będzie podłączony do gniazda elektrycznego.



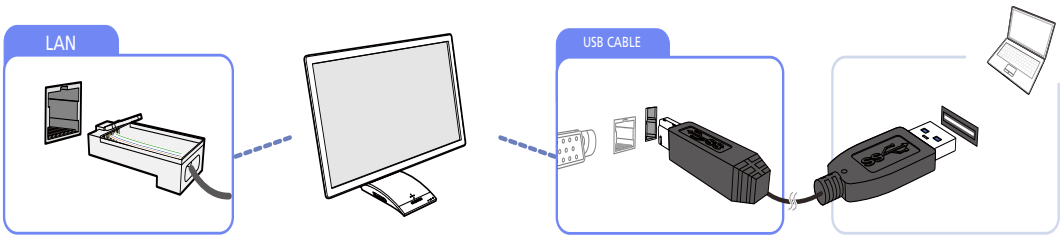
Podłączenie wielu urządzeń źródłowych do produktu i używanie urządzenia wybranego poprzez zmianę źródła wejściowego.

2.4.2 Podłączenie do sieci LAN

Funkcja "HUB Monitor" pozwala na korzystanie z Internetu za pomocą komputera przy kablu LAN podłączonym do produktu (o ile produkt jest podłączony do komputera), bez konieczności podłączania kabla LAN bezpośrednio do komputera.

Jest to możliwe dzięki wewnętrznemu układowi scalonemu, który wysyła dane odbierane przez kabel LAN do komputera w postaci przekonwertowanego sygnału USB.

Podłączenie do sieci LAN za pomocą kabla USB



Nie można podłączać tego produktu równocześnie do wielu komputerów źródłowych ani wielu produktów do jednego komputera.

2.5 Konfiguracja adresu IP funkcji HUB Monitor

1 Po zainstalowaniu zintegrowanego sterownika monitora HUB Monitor wybierz opcje **Panel sterowania** → **Sieć i Internet** → **Centrum sieci i udostępniania** → Zmień ustawienia karty sieciowej.

2 Wyświetlone zostaną następujące dwa urządzenia.

a. Urządzenie sieciowe komputera PC

b. Karta sieciowa monitora HUB Monitor (adapter USB/Ethernet)

Dwa powyższe urządzenia odnoszą się do karty sieciowej komputera PC i karty sieciowej monitora HUB Monitor.

Aby skorzystać z Internetu za pomocą karty sieciowej monitora HUB Monitor, skonfiguruj ustawienia sieci w poniższy sposób, zależnie od używanego typu adresu IP.

2.5.1 Dynamiczny adres IP

Tryb dynamicznego adresowania IP automatycznie konfiguruje ustawienia sieciowe komputera przy użyciu danych wysyłanych przez serwer, który przydziela adresy IP. Jest to możliwe dzięki usłudze „DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol, Protokół dynamicznej konfiguracji hosta)”. Usługa składa się z trzech etapów: wysłania do serwera DHCP żądania przydzielenia adresu IP po uruchomieniu komputera, wysłania przez serwer DHCP danych sieciowych takich jak adres IP z powrotem do komputera PC i automatycznego zastosowania odebranych danych sieciowych do ustawień sieci na komputerze PC. Usługa DHCP jest wygodna i użyteczna, szczególnie w miejscach, gdzie używa się wielu komputerów. Teoretycznie adres IP zmienia się za każdym uruchomieniem komputera (lub wysłaniem żądania przydzielenia adresu IP); w wielu przypadkach jednak bieżący adres IP jest przyznawany ponownie. Router internetowy spełnia dwie funkcje: w tym samym czasie tworzy prywatne adresy IP (usługa NAT) i automatycznie przydziela adresy IP do każdego komputera PC (usługa DHCP).

Podczas korzystania z karty sieciowej monitora HUB Monitor lub karty sieciowej notebooka upewnij się, że kabel LAN jest podłączony wyłącznie do jednego urządzenia. W przeciwnym razie może nastąpić awaria systemu.

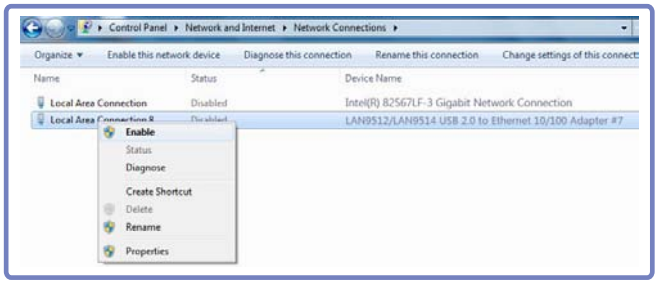
Użytkowanie dynamicznego adresu IP

1 Aby skorzystać z dynamicznego adresy IP, podłącz kabel LAN do HUB Monitor.

2 Następnie przejdź do menu ustawień sieci i włącz kartę sieciową monitora HUB Monitor (wybierz opcję **Użyj**).

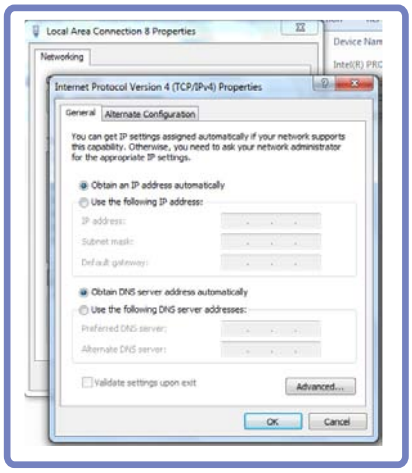
Wybierz opcje **Panel sterowania** → **Sieć i Internet** → **Centrum sieci i udostępniania** → Zmień ustawienia karty sieciowej. Następnie kliknij prawym przyciskiem myszy

kartę sieciową monitora HUB Monitor (oznaczoną jako „LAN9512/LAN9514 USB 2.0 to Ethernet 10/100 Adapter #7”) i wybierz opcję **Użyj**.



3 Korzystając z menu ustawień sieci upewnij się, że tryb przypisywania adresu IP do karty sieciowej monitora HUB Monitor jest ustawiony na **Auto**.

Wybierz opcje **Panel sterowania** → **Sieć i Internet** → **Centrum sieci i udostępniania** → Zmień ustawienia karty sieciowej. Następnie kliknij prawym przyciskiem myszy kartę sieciową monitora HUB Monitor (oznaczoną jako „LAN9512/LAN9514 USB 2.0 to Ethernet 10/100 Adapter #7”).


Local Area Connection 8 Properties
Networking
Internet Protocol Version 4 (TCP/IPv4) Properties
General
Alternate Configuration
You can get IP settings assigned automatically if your network supports this capability. Otherwise, you need to ask your network administrator for the appropriate IP settings.
Obtain an IP address automatically
Use the following IP address:
IP address:
Subnet mask:
Default gateway:
Obtain DNS server address automatically
Use the following DNS server addresses:
Preferred DNS server:
Alternate DNS server:
Validate settings upon exit
Advanced...
OK
Cancel

Wybierz **Właściwości** → **Protokół internetowy w wersji 4 (TCP/IPv4)** → **Właściwości**.

2.5.2 Statyczny adres IP

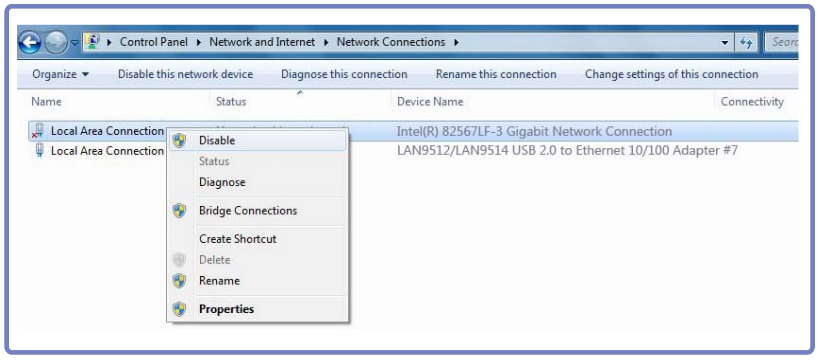
Aby skonfigurować adres IP (prywatny lub publiczny) na komputerze, dystrybutor (najczęściej serwer) musi rozdzielić i przypisać adres IP do komputera PC. Publiczny adres IP jest przypisywany przez dostawcę usług internetowych, prywatne adresy IP są przydzielane przez router. Możesz wybrać, czy adres IP na komputerze ma być konfigurowany ręcznie lub automatycznie. Tryb statycznego adresowania IP służy do ręcznego wprowadzania adresu IP. Tryb statycznego adresowania IP jest odpowiedni, jeśli adres IP komputera nie powinien się zmieniać (np. w przypadku serwera do współdzielenia plików) i zazwyczaj nie używany, chyba, że warunki tego wymagają.

Podczas korzystania z karty sieciowej monitora HUB Monitor lub karty sieciowej notebooka upewnij się, że kabel LAN jest podłączony wyłącznie do jednego urządzenia. W przeciwnym razie może nastąpić awaria systemu.

Użytkowanie statycznego adresu IP

1 Przestaw stan karty LAN notebooka PC na „**Nie używaj**".

2 Wybierz opcje **Panel sterowania** → **Sieć i Internet** → **Centrum sieci i udostępniania** → Zmień ustawienia karty sieciowej. Następnie kliknij prawym przyciskiem na karcie sieciowej notebooka PC i wybierz „**Nie używaj**."

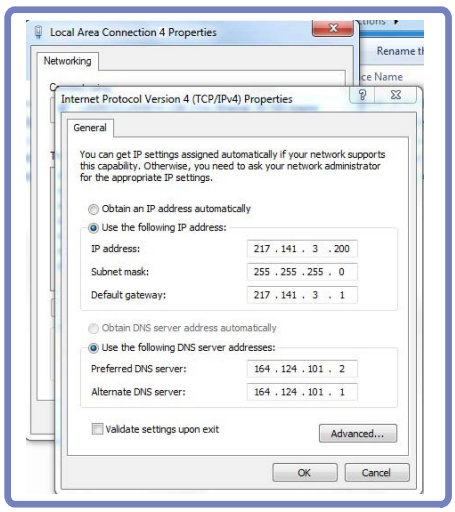


3 Kliknij prawym przyciskiem myszy kartę sieciową monitora Hub Monitor (oznaczoną jako „LAN9512/LAN9514 USB 2.0 to Ethernet 10/100 Adapter #7") i wybierz opcję **Użyj**.

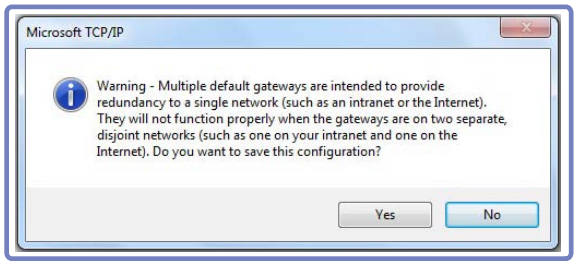
Proces ten należy wykonać przed konfiguracją adresu IP.

4 Konfiguracja statycznego adresu IP. Przypisz statyczny adres IP przydzielony do karty sieciowej monitora HUB Monitor.

Wybierz opcje **Panel sterowania** → **Sieć i Internet** → **Centrum sieci i udostępniania** → Zmień ustawienia karty sieciowej. Następnie kliknij prawym przyciskiem myszy kartę sieciową monitora HUB Monitor (oznaczoną jako „LAN9512/LAN9514 USB 2.0 to Ethernet 10/100 Adapter #7"), wybierz opcje **Właściwości** → **Protokół internetowy w wersji 4 (TCP/IPv4)** → **Właściwości** i skonfiguruj ustawienia statycznych adresów IP i DNS.


Local Area Connection 4 Properties
Networking
Internet Protocol Version 4 (TCP/IPv4) Properties
General
You can get IP settings assigned automatically if your network supports this capability. Otherwise, you need to ask your network administrator for the appropriate IP settings.
Obtain an IP address automatically
Use the following IP address:
IP address: 217 . 141 . 3 . 200
Subnet mask: 255 . 255 . 255 . 0
Default gateway: 217 . 141 . 3 . 1
Obtain DNS server address automatically
Use the following DNS server addresses:
Preferred DNS server: 164 . 124 . 101 . 2
Alternate DNS server: 164 . 124 . 101 . 1
Validate settings upon exit
Advanced...
OK
Cancel

5 Po skonfigurowaniu adresu IP, kliknij „**OK**”. Pojawi się poniższy komunikat.

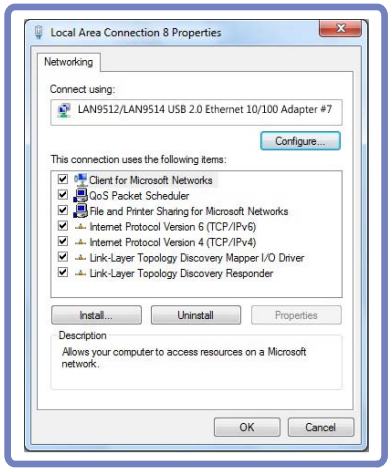

Microsoft TCP/IP
Warning - Multiple default gateways are intended to provide redundancy to a single network (such as an intranet or the Internet). They will not function properly when the gateways are on two separate, disjoint networks (such as one on your intranet and one on the Internet). Do you want to save this configuration?
Yes
No

Statyczny adres IP może być przydzielony tylko do jednego urządzenia sieciowego. Niniejszy komunikat się wyświetli, jeżeli ten sam statyczny adres IP zostanie przypisany do karty sieciowej zarówno notebooka, jak i monitora HUB Monitor. (Upewnij się, że karta sieciowa, która nie jest wykorzystywana jest ustawiona na „**Nie używaj**.”)

W oknie komunikatu wybierz „**Nie**”

Aby korzystać z połączenia LAN notebooka, ustaw kartę sieciową monitora HUB Monitor na opcję **Nie używaj**, a kartę sieciową notebooka na opcję **Użyj**. Następnie skonfiguruj ustawienia adresu IP.

6 Kliknij “**Zamknij**”.



2.6 Zanim skorzystasz z trybu USB

1 Większość gier wymaga wysokiej rozdzielczości i krótkiego czasu reakcji. Podczas grania w gry zalecamy skorzystanie z trybów **Analogowe** lub **HDMI** zamiast trybu **USB**.

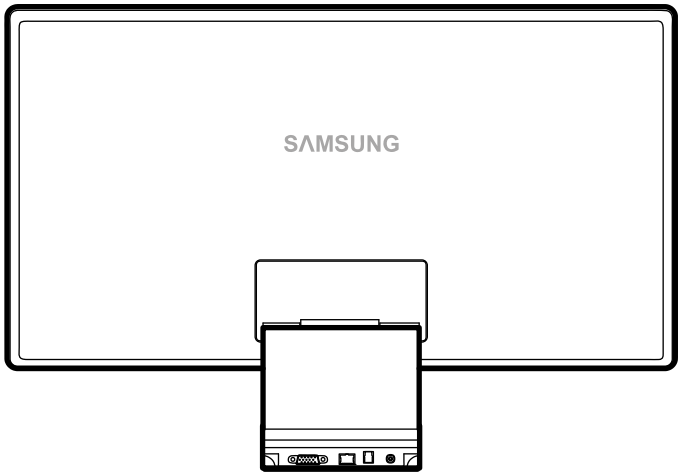
2 Ponadto, granie w gry i odtwarzanie filmów nie jest obsługiwane w systemach Windows XP lub VISTA.

3 Połączenie poprzez interfejs USB zabiera sporo czasu. Szczególnie podczas pierwszego połączenia.

4 Jeśli korzystasz z trybu **USB** (USB 2.0 obsługiwanego przez komputer PC) , zalecamy połączenie z gniazdem USB 2.0 co umożliwi korzystanie z funkcji **USB HUB**. (gniazdo koloru czarnego)

3 Podłączanie i korzystanie z urządzenia źródłowego

3.1 Czynności wstępne



3.1.1 Czynności sprawdzające

- Przed podłączeniem urządzenia źródłowego należy przeczytać dołączoną do niego instrukcję obsługi.

  Liczba i umiejscowienie gniazd w urządzeniach źródłowych może się różnić w zależności od produktu.
- Nie podłączaj kabla zasilania, dopóki nie podłączysz wszystkich innych urządzeń.

  Podłączenie kabla zasilania podczas podłączania innego urządzenia może spowodować uszkodzenie produktu.
- Sprawdź rodzaje gniazd znajdujących się z tyłu produktu, który chcesz podłączyć.

3 Podłączanie i korzystanie z urządzenia źródłowego

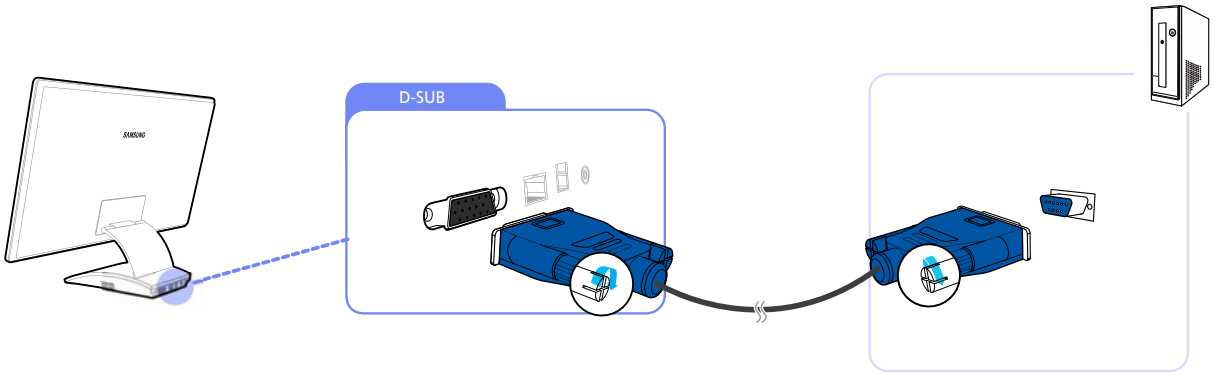
3.2 Podłączanie i korzystanie z komputera

3.2.1 Łączenie z komputerem PC

- Wybierz sposób podłączenia odpowiedni dla Twojego komputera.

Akcesoria używane do podłączenia mogą się różnić w zależności od produktu.

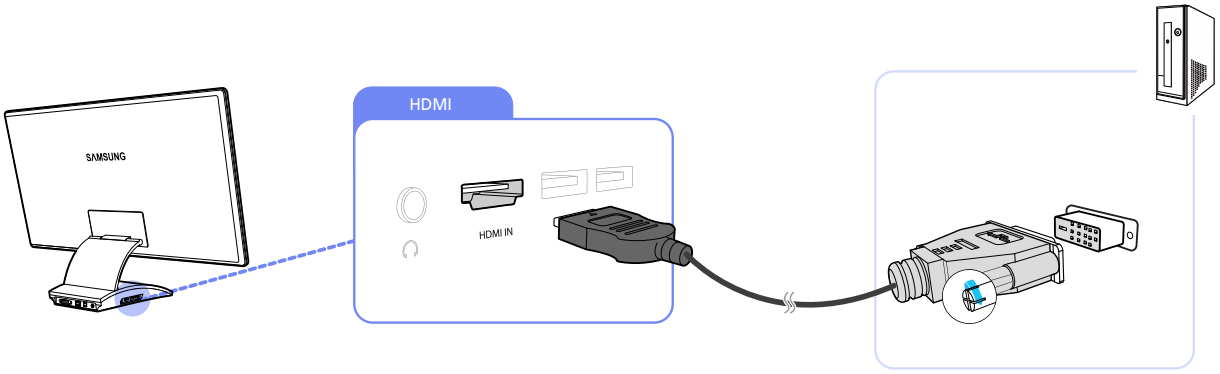
Podłączenie za pomocą kabla D-SUB (analogowego)



1. Podłączyć kabel D-SUB do portu D-SUB z tyłu produktu oraz do portu RGB komputera.
2. Podłączyć zasilacz prądu stałego do produktu oraz gniazda elektrycznego, a następnie włączyć przełącznik zasilania komputera.

Jeśli komputer i produkt są połączone przez port D-SUB, sygnał audio jest niedostępny.

Połączenie za pomocą kabla HDMI-DVI

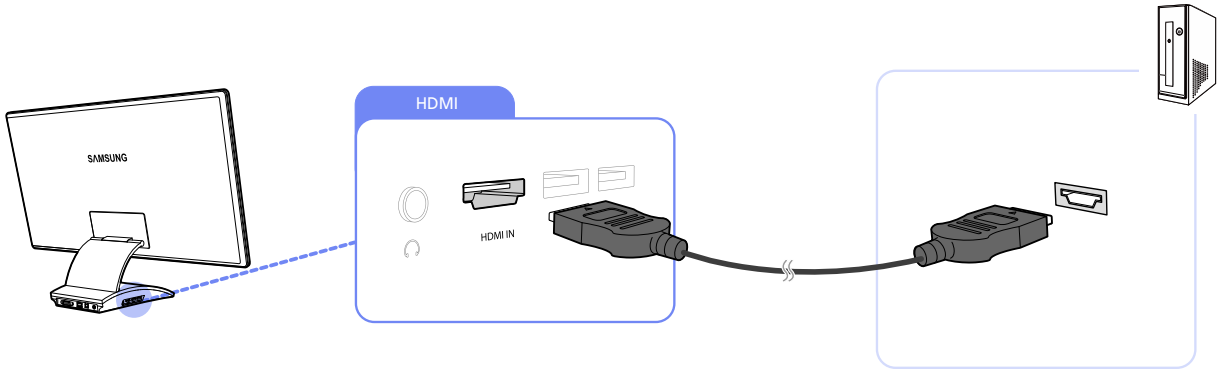


1. Podłączyć kabel HDMI-DVI do portu HDMI z boku produktu oraz do portu DVI komputera.
2. Podłączyć zasilacz prądu stałego do produktu oraz gniazda elektrycznego, a następnie włączyć przełącznik zasilania komputera.

Jeśli komputer i produkt są połączone przez port HDMI-DVI, sygnał audio jest niedostępny.

3 Podłączanie i korzystanie z urządzenia źródłowego

Podłączanie za pomocą kabla HDMI (cyfrowego)



1 Podłączyć kabel HDMI do portu HDMI z boku produktu oraz do portu HDMI komputera.

2 Podłączyć zasilacz prądu stałego do produktu oraz gniazda elektrycznego, a następnie włączyć przełącznik zasilania komputera.

Należy pamiętać o podłączeniu wyjściowego urządzenia audio, na przykład słuchawek czy głośników, do portu [🎧] produktu, aby sygnał audio był słyszalny.

3.2.2 Instalacja sterownika

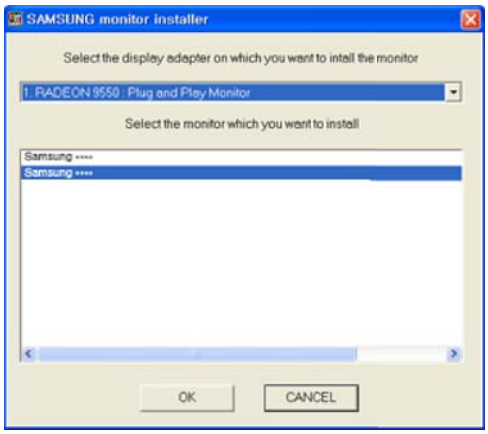
- Optymalną rozdzielczość i częstotliwość dla urządzenia można ustawić poprzez zainstalowanie odpowiednich sterowników.
- Sterowniki do urządzenia znajdują się na dołączonej do niego płycie CD.
- Jeśli dostarczony plik jest uszkodzony, sterownik należy pobrać ze strony firmy Samsung (http://www.samsung.com).

1 Włóż płytę CD z instrukcją obsługi dołączoną do urządzenia do napędu CD-ROM.

2 Kliknąć opcję "Windows Driver".

3 Postępuj zgodnie z instrukcją, która pojawi się na ekranie.

4 Wybierz z listy posiadany model produktu.


SAMSUNG monitor installer
Select the display adapter on which you want to intall the monitor
1. RADEON 9550 : Plug and Play Monitor
Select the monitor which you want to install
Samsung ****
Samsung ****
OK
CANCEL

5 Przejdź do okna Właściwości ekranu i upewnij się, że rozdzielczość i częstotliwość odświeżania są odpowiednie.

Więcej szczegółów znajdziesz w instrukcji obsługi systemu operacyjnego Windows.

Wymagania związane z użyciem produktu dotyczące systemu zainstalowanego na komputerze PC

Monitor HUB został zaprojektowany z myślą o użytkownikach notebooków; należy wziąć pod uwagę następujące wymagania systemowe.

Pozycje	Dane techniczne
Procesor	Core2Duo lub lepszy
Taktowanie procesora	2,2 GHz lub więcej
System operacyjny	WINDOWS 7 lub XP (system Windows Vista nie jest obsługiwany)
Sterownik graficzny (WINDOWS 7 , XP)	Intel, AMD(ATI), Nvidia
Pamięć RAM	2GB

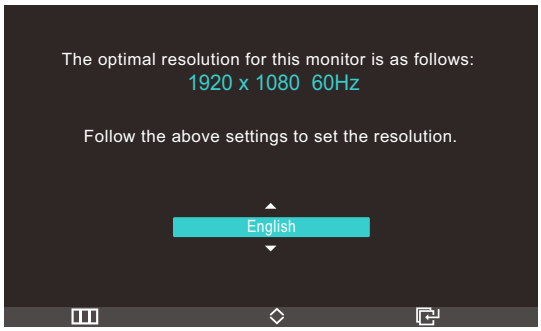
3 Podłączanie i korzystanie z urządzenia źródłowego

- Typ systemu operacyjnego zainstalowanego na komputerze PC może mieć wpływ na szybkość odtwarzania obrazów pochodzących z filmu lub gry.
- Do pracy z monitorem HUB Monitor zaleca się użycie systemu operacyjnego Windows 7.

3.2.3 Ustawianie optymalnej rozdzielczości

Po pierwszym włączeniu produktu po zakupie zostanie wyświetlony komunikat z informacją o ustawieniu optymalnej rozdzielczości.

Wybrać język i zmienić rozdzielczość na wartość optymalną.


The optimal resolution for this monitor is as follows:
1920 x 1080 60Hz
Follow the above settings to set the resolution.
English

1. Naciskać przycisk [∧/∨], aby wybrać odpowiedni język i nacisnąć przycisk [⏎].
2. Aby ukryć komunikat z informacją, nacisnąć przycisk [▥].

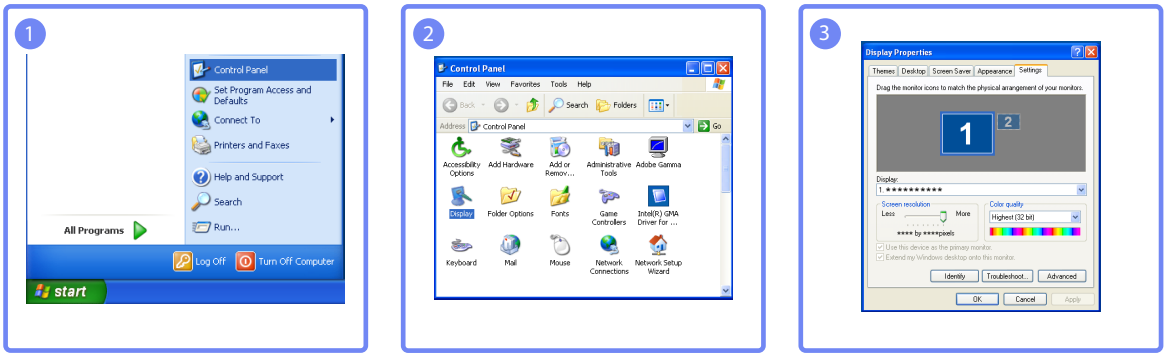
- Jeśli nie wybrano optymalnej rozdzielczości, komunikat będzie wyświetlony maksymalnie trzy razy przez określony czas, nawet jeśli produkt zostanie wyłączony i ponownie włączony.
- Optymalną rozdzielczość (1920 × 1080) można także wybrać na Panelu sterowania w komputerze.

3.2.4 Zmiana rozdzielczości za pomocą komputera

- Dostosuj rozdzielczość i częstotliwość odświeżania w Panelu sterowania swojego komputera, aby uzyskać optymalną jakość obrazu.
- Jakość obrazu ekranów TFT-LCD może się pogorszyć, jeśli nie zostanie wybrana optymalna rozdzielczość.

Zmiana rozdzielczości w systemie Windows XP

Przejść do opcji menu Panel sterowania → Ekran → Ustawienia i zmienić rozdzielczość.

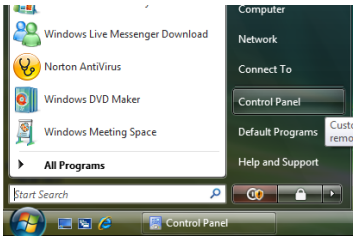


3 Podłączanie i korzystanie z urządzenia źródłowego

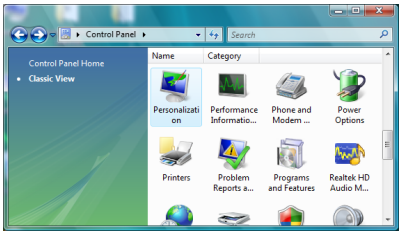
Zmiana rozdzielczości w systemie Windows Vista

Przejść do opcji menu Panel sterowania → Personalizacja → Ustawienia i zmienić rozdzielczość.

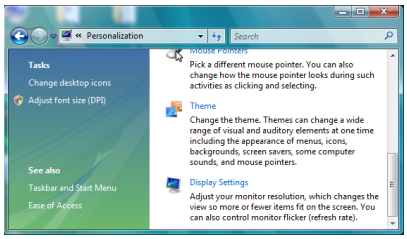
1



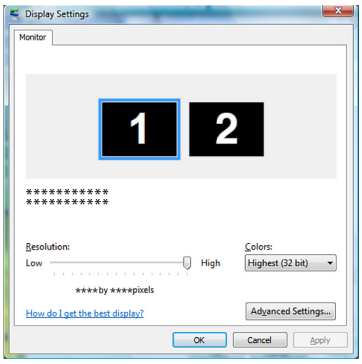
2



3


Personalization
Search
Tasks
Change desktop icons
Adjust font size (DPI)
See also
Taskbar and Start Menu
Ease of Access
Mouse Pointers
Pick a different mouse pointer. You can also change how the mouse pointer looks during such activities as clicking and selecting.
Theme
Change the theme. Themes can change a wide range of visual and auditory elements at one time including the appearance of menus, icons, backgrounds, screen savers, some computer sounds, and mouse pointers.
Display Settings
Adjust your monitor resolution, which changes the view so more or fewer items fit on the screen. You can also control monitor flicker (refresh rate).

4

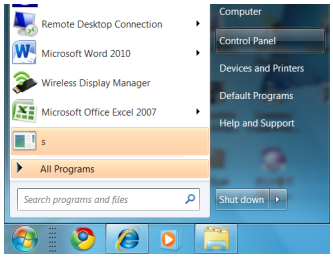


3 Podłączanie i korzystanie z urządzenia źródłowego

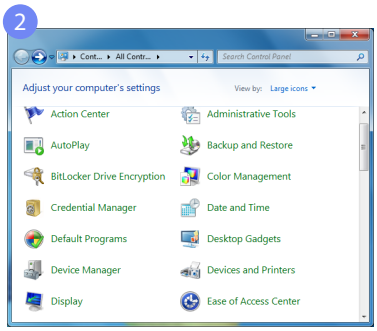
Zmiana rozdzielczości w systemie Windows 7

Przejść do opcji menu Panel sterowania → Ekran → Rozdzielczość ekranu i zmienić rozdzielczość.

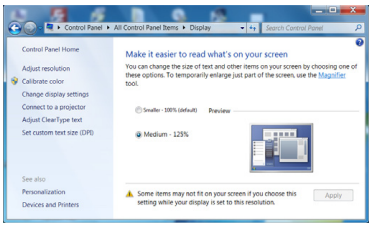
1



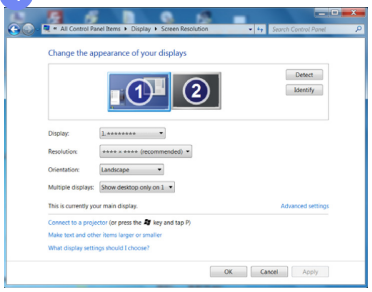
2



3



4



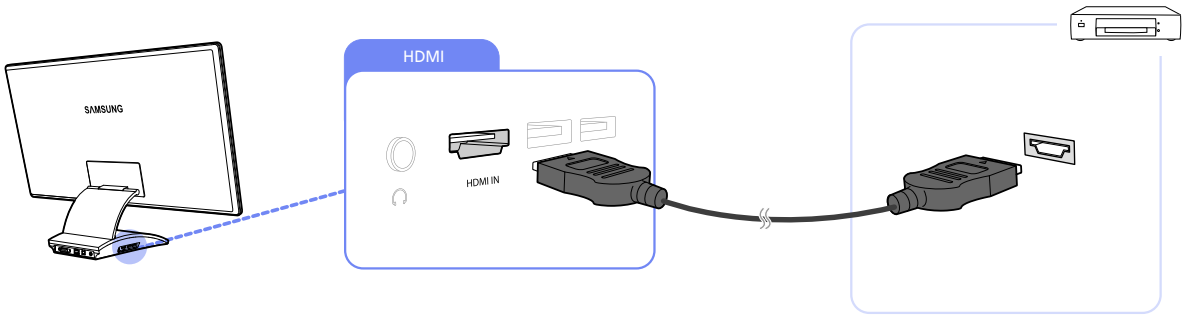
3 Podłączanie i korzystanie z urządzenia źródłowego

3.3 Łączenie z urządzeniem wideo

- Produkt można podłączyć do urządzenia wideo.

Akcesoria używane do podłączenia mogą się różnić w zależności od produktu.

3.3.1 Podłączanie za pomocą kabla HDMI

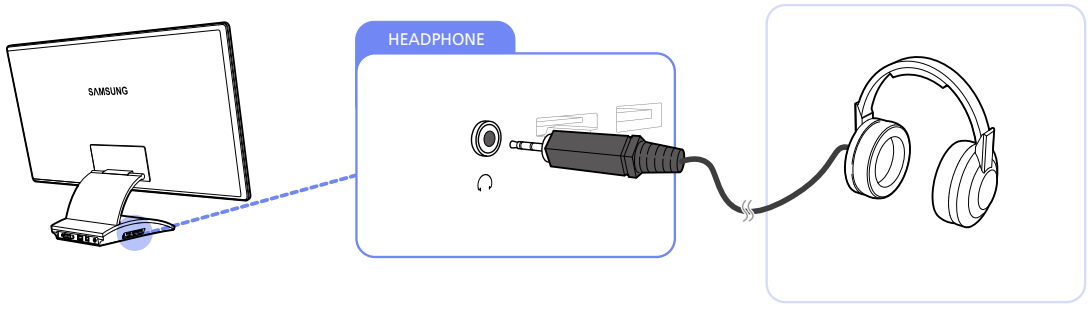


1 Podłączyć kabel HDMI do portów HDMI produktu oraz urządzenia wideo.

2 Nacisnąć przycisk [⧉], aby zmienić źródło wejściowe na HDMI.

Należy pamiętać o podłączeniu wyjściowego urządzenia audio, na przykład słuchawek czy głośników, do portu [🎧] produktu, aby sygnał audio był słyszalny.

3.4 Podłączanie słuchawek



- Podłączyć wyjściowe urządzenie audio, na przykład słuchawki lub głośniki, do portu [🎧] produktu.

Słuchawki będą funkcjonować poprawnie, jeśli produkt jest podłączony do komputera PC poprzez USB, lub HDMI.

4 Ustawienia ekranu

Konfiguracja ustawień ekranu, na przykład jasności i tonu kolorów.

4.1 MAGIC

Ta funkcja zapewnia kąt widzenia, jasność i odcień odpowiadające preferencjom użytkownika.

4.1.1 SAMSAUNG MAGIC Angle

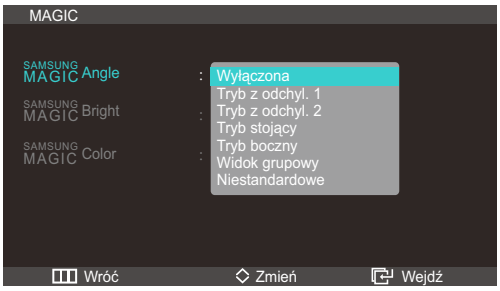
Funkcja SAMSUNG MAGIC Angle pozwala na konfigurację ustawień pod kątem optymalnej jakości obrazu według danego kąta widzenia.

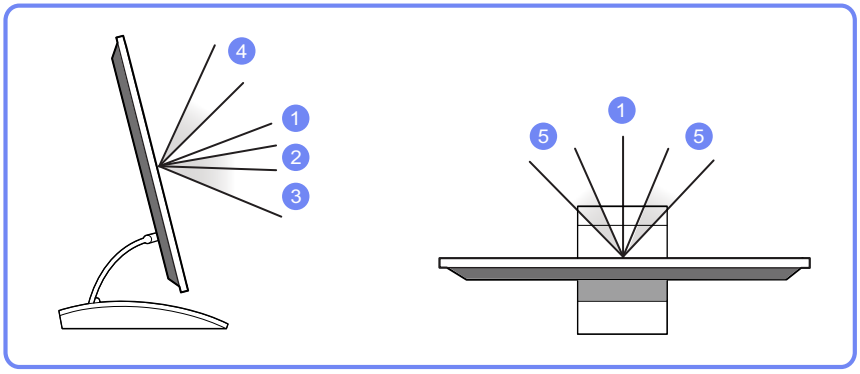
Wybierając dla każdego kąta widzenia odpowiedni tryb widzenia, można uzyskać podobną jakość obrazu do tej, jaka jest charakterystyczna dla patrzenia na produkt na wprost.

- Opcja ta nie jest dostępna, gdy funkcja SAMSUNG MAGIC Bright działa w trybie Kino lub Kontrast dynamiczny.
- Opcja ta nie jest dostępna, gdy włączona jest funkcja SAMSUNG MAGIC Color.

Konfiguracja funkcji SAMSUNG MAGIC Angle

1. Nacisnąć przycisk [▥] na produkcie.
2. Naciskać przycisk [∧/∨], aby przejść do menu Obraz i nacisnąć przycisk [⏎] na produkcie.
3. Naciskać przycisk [∧/∨], aby przejść do menu MAGIC i nacisnąć przycisk [⏎] na produkcie.
4. Naciskać przycisk [∧/∨], aby przejść do menu SAMSUNG MAGIC Angle i nacisnąć przycisk [⏎] na produkcie. Pojawi się poniższy ekran.





- Wył. ①: To ustawienie pozwala patrzeć na produkt na wprost.

- Tryb z odchyl. 1 ②: To ustawienie pozwala patrzeć z położenia nieco niższego od położenia produktu.
- Tryb z odchyl. 2 ③: To ustawienie pozwala patrzeć z położenia niższego od położenia w ustawieniu Tryb z odchyl. 1 ②.
- Tryb stojący ④: To ustawienie pozwala patrzeć z położenia wyższego od położenia produktu.
- Tryb boczny ⑤: To ustawienie pozwala patrzeć na produkt z boku.
- Widok grupowy: To ustawienie pozwala kilku użytkownikom patrzeć z położenia ①, ④, i ⑤.
- Niestandardowe: Domyślnie stosowany będzie Tryb z odchyl. 1 w przypadku wyboru opcji Niestandardowe.

5 Naciskać przycisk [∧/∨], aby wybrać odpowiednią opcję i nacisnąć przycisk [⏎].

6 Wybrana opcja zostanie zastosowana.

4.1.2 SAMSAUNG MAGIC Bright

Ta funkcja zapewnia optymalną jakość obrazu, dopasowaną do środowiska, w którym produkt będzie używany.

- To menu nie jest dostępne, gdy włączona jest funkcja SAMSUNG MAGIC Angle.
- Opcje podrzędne funkcji SAMSUNG MAGIC Bright mogą być różne, w zależności od ustawień opcji Tryb PC/AV. (Zob "7.5 Tryb PC/AV")

Konfiguracja opcji SAMSUNG MAGIC Bright

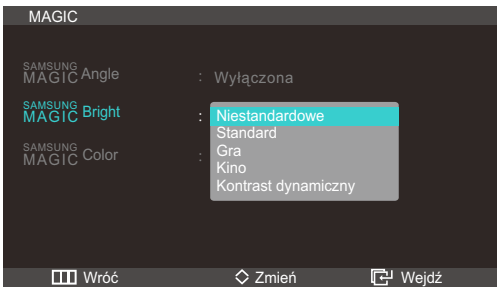
1 Nacisnąć przycisk [⊞] na produkcie.

2 Naciskać przycisk [∧/∨], aby przejść do menu OBRAZ i nacisnąć przycisk [⏎] na produkcie.

3 Naciskać przycisk [∧/∨], aby przejść do menu MAGIC i nacisnąć przycisk [⏎] na produkcie.

4 Naciskać przycisk [∧/∨], aby przejść do menu SAMSUNG MAGIC Bright i nacisnąć przycisk [⏎] na produkcie. Pojawi się poniższy ekran.

W trybie PC

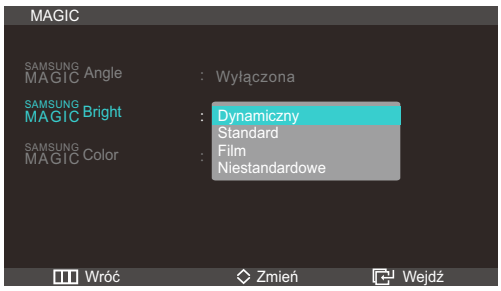


- Regulacja opcji Kontrast, gdy opcja SAMSUNG MAGIC Bright działa w trybie Kino spowoduje automatyczne przełączenie z trybu Kino na tryb Niestandardowe.

- Regulacja opcji Jasność lub Kontrast, gdy opcja SAMSUNG MAGIC Bright działa w trybie Kontrast dynamiczny spowoduje automatyczne przełączenie z trybu Kontrast dynamiczny na tryb Niestandardowe.

- Niestandardowe: To ustawienie pozwala dostosować odpowiednio kontrast i jasność.
- Standard: To ustawienie pozwala uzyskać jakość obrazu odpowiednią do edycji dokumentów lub korzystania z Internetu.
- Gra: To ustawienie pozwala uzyskać jakość obrazu odpowiednią do gier, w których jest wiele efektów graficznych i dynamicznych ruchów.
- Kino: To ustawienie pozwala uzyskać jasność i ostrość charakterystyczne dla telewizorów, odpowiednie do oglądania materiałów wideo i filmów DVD.
- Kontrast dynamiczny: To ustawienie pozwala uzyskać zrównoważoną jasność poprzez automatyczną regulację kontrastu.

W trybie AV



- Dynamiczny: ten tryb jest odpowiedni przy jasnym otoczeniu.
- Standard: ten tryb jest odpowiedni dla każdego środowiska.
- Film: ten tryb zmniejsza zmęczenie oczu.
- Niestandardowe: To ustawienie pozwala dostosować odpowiednio kontrast i jasność.

5 Naciskać przycisk [∧/∨], aby wybrać odpowiednią opcję i nacisnąć przycisk [⏎].

6 Wybrana opcja zostanie zastosowana.

4.1.3 SAMSAUNG MAGIC Color

Funkcja SAMSUNG MAGIC Color to nowa, opracowana samodzielnie przez firmę Samsung technologia poprawiająca jakość obrazu, która zapewnia wyświetlanie żywych i naturalnych kolorów bez utraty jakości.

- To menu nie jest dostępne, gdy włączona jest funkcja SAMSUNG MAGIC Angle.
- Menu niedostępne, gdy funkcja SAMSUNG MAGIC Bright działa w trybie Kino lub Kontrast dynamiczny.

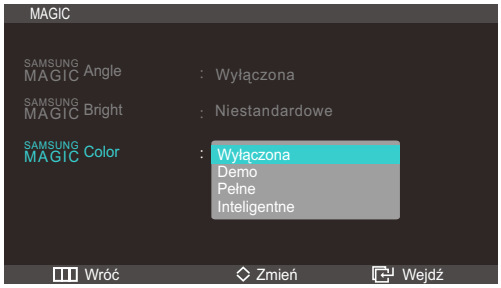
Konfiguracja funkcji SAMSUNG MAGIC Color

1 Nacisnąć przycisk [▥] na produkcie.

2 Naciskać przycisk [∧/∨], aby przejść do menu Obraz i nacisnąć przycisk [⏎] na produkcie.

3 Naciskać przycisk [∧/∨], aby przejść do menu MAGIC i nacisnąć przycisk [⏎] na produkcie.

4 Naciskać przycisk [∧/∨], aby przejść do menu SAMSUNG MAGIC Color i nacisnąć przycisk [⏎] na produkcie. Pojawi się poniższy ekran.



- Wył.: To ustawienie pozwala wyłączyć funkcję SAMSUNG MAGIC Color.
- Demo: To ustawienie pozwala porównać normalny tryb ekranu z trybem SAMSUNG MAGIC Color
- Pełne: To ustawienie pozwala uzyskać jakość żywego obrazu we wszystkich obszarach, w tym w odniesieniu do cielistych kolorów obrazu.
- Inteligentne: To ustawienie pozwala poprawić barwność we wszystkich obszarach poza cielistymi kolorami obrazu.

5 Naciskać przycisk [∧/∨], aby wybrać odpowiednią opcję i nacisnąć przycisk [⏎].

6 Wybrana opcja zostanie zastosowana.

4.2 Jasność

Ustawianie ogólnego poziomu jasności obrazu. (Zakres: 0~100)

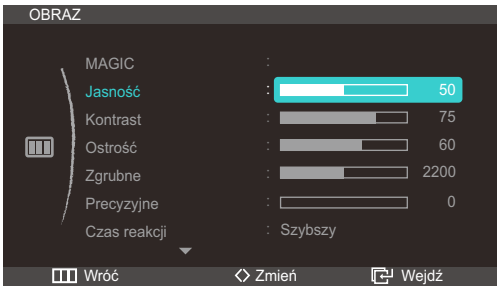
Im wyższa wartość, tym jaśniejszy obraz.

4.2.1 Konfiguracja opcji Jasność

1 Nacisnąć przycisk [▥] na produkcie.

2 Naciskać przycisk [∧/∨], aby przejść do menu Obraz i nacisnąć przycisk [⏎] na produkcie.

3 Naciskać przycisk [∧/∨], aby przejść do menu Jasność i nacisnąć przycisk [⏎] na produkcie. Pojawi się poniższy ekran.



4 Wyregulować opcję Jasność za pomocą przycisku [</>].

4.3 Kontrast

Ustawianie kontrastu między wyświetlanymi obiektami a tłem. (Zakres: 0~100)

Im wyższa wartość, tym większy kontrast i wyraźniejszy obiekt.

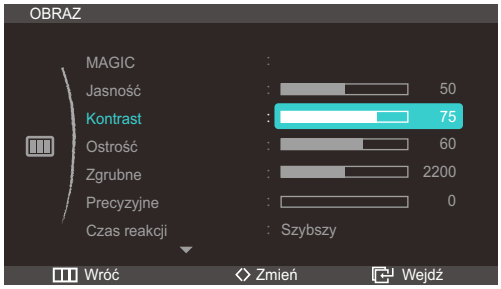
Opcja ta nie jest dostępna, gdy funkcja SAMSUNG MAGIC Color działa w trybie Pełne albo Inteligentne.

4.3.1 Konfiguracja opcji Kontrast

1 Nacisnąć przycisk [▥] na produkcie.

2 Naciskać przycisk [∧/∨], aby przejść do menu Obraz i nacisnąć przycisk [⏎] na produkcie.

3 Naciskać przycisk [∧/∨], aby przejść do menu Kontrast i nacisnąć przycisk [⏎] na produkcie. Pojawi się poniższy ekran.



4 Wyregulować opcję Kontrast za pomocą przycisku [</>].

4.4 Ostrość

Zmiana ostrości zarysu wyświetlanego obiektu. (Zakres: 0~100)

Im wyższa wartość, tym wyraźniejszy zarys wyświetlanego obiektu.

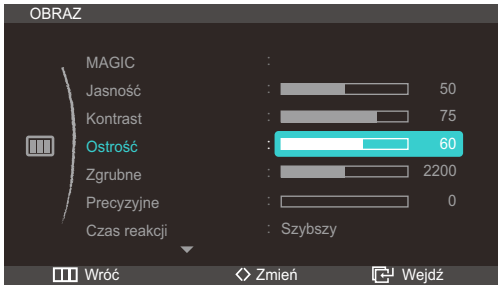
- Opcja ta nie jest dostępna, gdy funkcja SAMSUNG MAGIC Bright działa w trybie Kino lub Kontrast dynamiczny.
- Opcja ta nie jest dostępna, gdy funkcja SAMSUNG MAGIC Color działa w trybie Pełne albo Inteligentne.

4.4.1 Konfiguracja opcji Ostrość

1 Nacisnąć przycisk [ ] na produkcie.

2 Naciskać przycisk [∧/∨], aby przejść do menu Obraz i nacisnąć przycisk [ ] na produkcie.

3 Naciskać przycisk [∧/∨], aby przejść do menu Ostrość i nacisnąć przycisk [ ] na produkcie. Pojawi się poniższy ekran.



4 Wyregulować opcję Ostrość za pomocą przycisku [</>].

4.5 Zgrubne

Ta opcja pozwala na regulację częstotliwości ekranu.

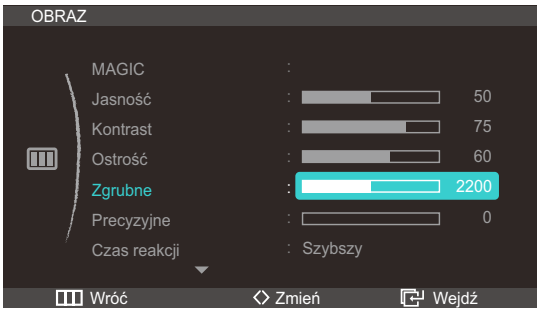
Opcja dostępna tylko w trybie Analogowe.

4.5.1 Regulowanie opcji Zgrubne

1 Nacisnąć przycisk [ ] na produkcie.

2 Naciskać przycisk [∧/∨], aby przejść do menu Obraz i nacisnąć przycisk [ ] na produkcie.

3 Naciskać przycisk [∧/∨], aby przejść do menu Zgrubne i nacisnąć przycisk [ ] na produkcie. Pojawi się poniższy ekran.



4 Wyregulować opcję Zgrubne za pomocą przycisku [</>].

4.6 Precyzyjne

Ta opcja pozwala wyregulować precyzyjnie ekran, aby uzyskać żywy obraz.

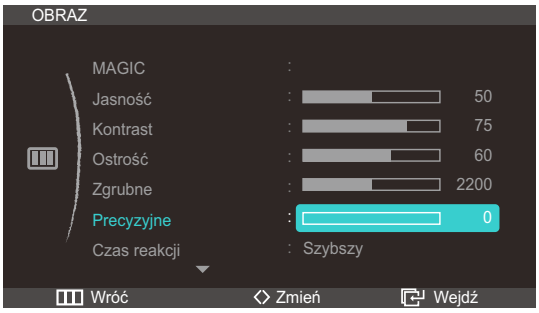
Opcja dostępna tylko w trybie Analogowe.

4.6.1 Regulowanie opcji Precyzyjne

1 Nacisnąć przycisk [ ] na produkcie.

2 Naciskać przycisk [∧/∨], aby przejść do menu Obraz i nacisnąć przycisk [ ] na produkcie.

3 Naciskać przycisk [∧/∨], aby przejść do menu Precyzyjne i nacisnąć przycisk [ ] na produkcie. Pojawi się poniższy ekran.



4 Wyregulować opcję Precyzyjne za pomocą przycisku [</>].

4.7 Czas reakcji

Ta opcja pozwala przyspieszyć reakcję panelu, aby wyświetlane materiały wideo były bardziej żywe i naturalne.

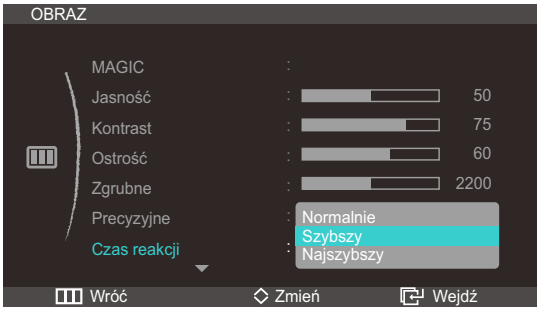
- Najlepiej ustawić Czas reakcji na Normalnie albo Szybszy, o ile nie jest wyświetlany film.
- Funkcje dostępne w monitorze mogą się różnić w zależności od modelu. Należy się zapoznać z charakterystyką posiadanego produktu.

4.7.1 Konfiguracja opcji Czas reakcji

1 Nacisnąć przycisk [ ] na produkcie.

2 Naciskać przycisk [∧/∨], aby przejść do menu Obraz i nacisnąć przycisk [ ] na produkcie.

3 Naciskać przycisk [∧/∨], aby przejść do menu Czas reakcji i nacisnąć przycisk [⏎] na produkcie. Pojawi się poniższy ekran.



4 Naciskać przycisk [∧/∨],aby wybrać odpowiednią opcję i nacisnąć przycisk [⏎].

5 Wybrana opcja zostanie zastosowana.

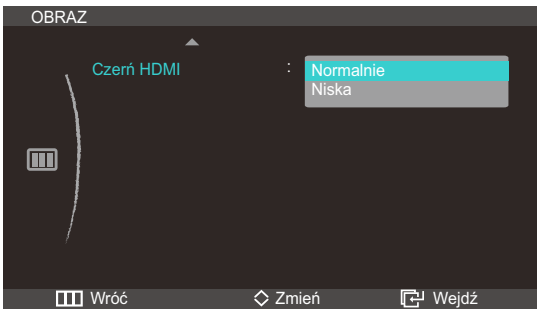
4.8 Czerń HDMI

Jeśli produkt jest podłączony do odtwarzacza DVD lub dekodera za pomocą kabla HDMI, jakość kontrastu i koloru może być gorsza, a obraz może być ciemniejszy. W takim przypadku należy poprawić jakość obrazu, używając opcji Czerń HDMI.

1 Nacisnąć przycisk [▥] na produkcie.

2 Naciskać przycisk [∧/∨], aby przejść do menu Obraz i nacisnąć przycisk [⏎] na produkcie.

3 Naciskać przycisk [∧/∨], aby przejść do menu Czerń HDMI i nacisnąć przycisk [⏎] na produkcie. Pojawi się poniższy ekran.



- Normalnie: Ustawianie jasności najciemniejszych partii obrazu na poziomie Normalnie.
- Niska: Ustaw jasność (poziom czerni) najciemniejszych części ekranu na poziom niższy niż ustawienie Normalnie.

4 Naciskać przycisk [∧/∨], aby wybrać odpowiednią opcję i nacisnąć przycisk [⏎].

5 Wybrana opcja zostanie zastosowana.

- Opcja dostępna tylko wówczas, gdy produkt jest podłączony do urządzenia źródłowego za pomocą kabla HDMI.

- Opcja Czerń HDMI może być niezgodna z niektórymi urządzeniami źródłowymi.

5 Konfiguracja odcienia

Ta opcja pozwala na regulację odcienia ekranu. Opcja ta nie jest dostępna, gdy funkcja SAMSUNG MAGIC Bright działa w trybie Kino lub Kontrast dynamiczny.

5.1 Czerwony

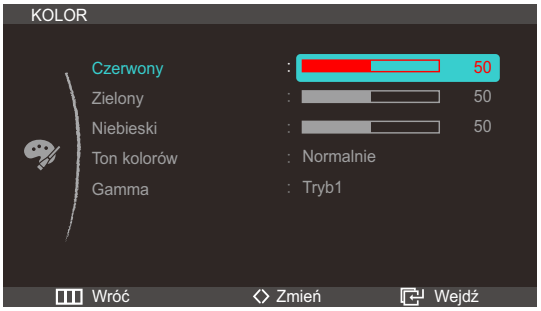
Ta opcja pozwala wyregulować wartość koloru czerwonego na obrazie. (Zakres: 0~100)

Wyższa wartość spowoduje zwiększenie intensywności koloru.

- Opcja ta nie jest dostępna, gdy funkcja SAMSUNG MAGIC Color działa w trybie Pełne albo Inteligentne.

5.1.1 Konfiguracja opcji Czerwony

1. Nacisnąć przycisk [▥] na produkcie.
2. Naciskać przycisk [∧/∨], aby przejść do menu KOLOR i nacisnąć przycisk [⏎] na produkcie.
3. Naciskać przycisk [∧/∨], aby przejść do menu Czerwony i nacisnąć przycisk [⏎] na produkcie. Pojawi się poniższy ekran.



4. Wyregulować opcję Czerwony za pomocą przycisku [</>].

5.2 Zielony

Ta opcja pozwala wyregulować wartość koloru zielonego na obrazie. (Zakres: 0~100)

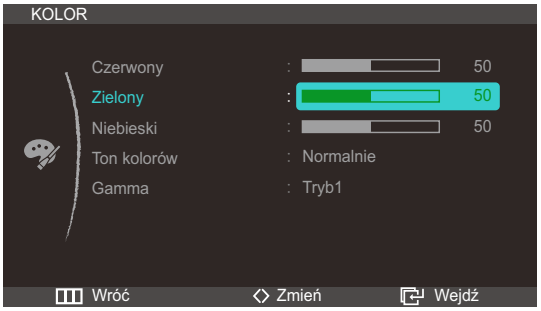
Wyższa wartość spowoduje zwiększenie intensywności koloru.

- Opcja ta nie jest dostępna, gdy funkcja SAMSUNG MAGIC Color działa w trybie Pełne albo Inteligentne.

5.2.1 Konfiguracja opcji Zielony

1. Nacisnąć przycisk [▥] na produkcie.
2. Naciskać przycisk [∧/∨], aby przejść do menu KOLOR i nacisnąć przycisk [⏎] na produkcie.

3 Naciskać przycisk [∧/∨], aby przejść do menu Zielony i nacisnąć przycisk [⏎] na produkcie. Pojawi się poniższy ekran.



4 Wyregulować opcję Zielony za pomocą przycisku [</>].

5.3 Niebieski

Ta opcja pozwala wyregulować wartość koloru niebieskiego na obrazie. (Zakres: 0~100)

Wyższa wartość spowoduje zwiększenie intensywności koloru.

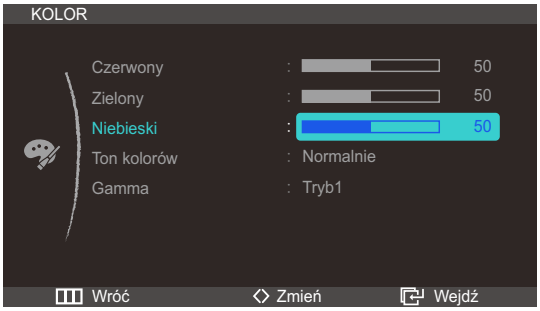
- Opcja ta nie jest dostępna, gdy funkcja SAMSUNG MAGIC Color działa w trybie Pełne albo Inteligentne.

5.3.1 Konfiguracja opcji Niebieski

1 Nacisnąć przycisk [⊞] na produkcie.

2 Naciskać przycisk [∧/∨], aby przejść do menu KOLOR i nacisnąć przycisk [⏎] na produkcie.

3 Naciskać przycisk [∧/∨], aby przejść do menu Niebieski i nacisnąć przycisk [⏎] na produkcie. Pojawi się poniższy ekran.



4 Wyregulować opcję Niebieski za pomocą przycisku [</>].

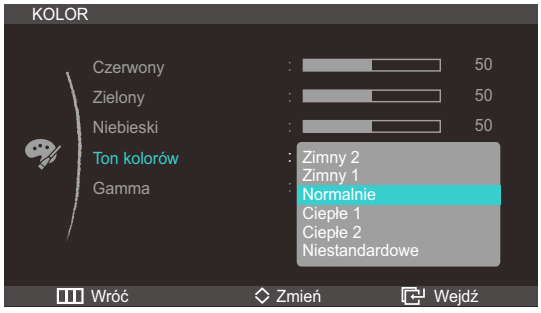
5.4 Ton kolorów

Ustawianie ogólnej tonacji kolorystycznej obrazu.

- Ta opcja nie jest dostępna, gdy włączona jest funkcja SAMSUNG MAGIC Angle.
- Ta opcja nie jest dostępna, gdy funkcja SAMSUNG MAGIC Color działa w trybie Pełne albo Inteligentne.

5.4.1 Konfiguracja ustawień tonacji kolorystycznej (Ton kolorów)

1. Nacisnąć przycisk [ ] na produkcie.
2. Naciskać przycisk [∧/∨], aby przejść do menu KOLOR i nacisnąć przycisk [ ] na produkcie.
3. Naciskać przycisk [∧/∨], aby przejść do menu Ton kolorów i nacisnąć przycisk [ ] na produkcie. Pojawi się poniższy ekran.



- Zimny 2: To ustawienie pozwala ustawić temperaturę kolorów na niższą niż Zimny 1.
- Zimny 1: To ustawienie pozwala ustawić temperaturę kolorów na niższą niż w trybie Normalnie.
- Normalnie: To ustawienie pozwala wyświetlać standardowy ton kolorów.
- Ciepłe 1: To ustawienie pozwala ustawić temperaturę kolorów na wyższą niż w trybie Normalnie.
- Ciepłe 2: To ustawienie pozwala ustawić temperaturę kolorów na wyższą niż Ciepłe 1.
- Niestandardowe: To ustawienie pozwala dostosować ton kolorów.

4. Naciskać przycisk [∧/∨], aby wybrać odpowiednią opcję i nacisnąć przycisk [ ].
5. Wybrana opcja zostanie zastosowana.

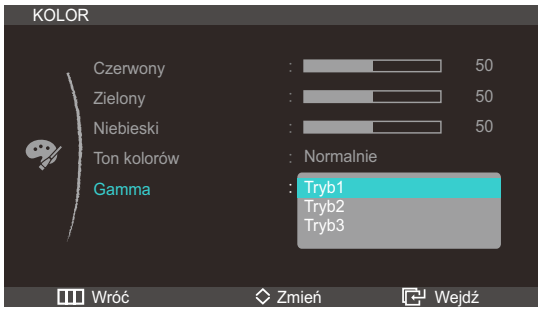
5.5 Gamma

Regulacja jasności obrazu w średnim zakresie (gamma).

Opcja ta nie jest dostępna, gdy włączona jest funkcja SAMSUNG MAGIC Angle.

5.5.1 Konfiguracja opcji Gamma

1. Nacisnąć przycisk [ ] na produkcie.
2. Naciskać przycisk [∧/∨], aby przejść do menu KOLOR i nacisnąć przycisk [ ] na produkcie.
3. Naciskać przycisk [∧/∨], aby przejść do menu Gamma i nacisnąć przycisk [ ] na produkcie. Pojawi się poniższy ekran.



4. Naciskać przycisk [∧/∨], aby wybrać odpowiednią opcję i nacisnąć przycisk [ ].
5. Wybrana opcja zostanie zastosowana.

6 Zmiana rozmiaru lub położenia ekranu

6.1 Autodopasowanie

Z tej funkcji można korzystać w celu automatycznej regulacji ustawień Zgrubne, Precyzyjne i położenia.

Ta funkcja służy do automatycznego wykrywania i usuwania zakłóceń oraz do korygowania położenia ekranu.

Funkcja uaktywnia się automatycznie po zmianie rozdzielczości ekranu.

Opcja dostępna tylko w trybie Analogowe.

6.1.1 Konfiguracja ustawień dopasowywania automatycznego (Auto Adjustment)

1. Nacisnąć przycisk [ ] na produkcie.
2. Naciskać przycisk [∧/∨], aby przejść do menu ROZM./POŁOŻENIE i nacisnąć przycisk [ ] na produkcie.
3. Naciskać przycisk [∧/∨], aby przejść do menu Autodopasowanie i nacisnąć przycisk [ ] na produkcie. Pojawi się poniższy ekran.

6.2 Wymiary

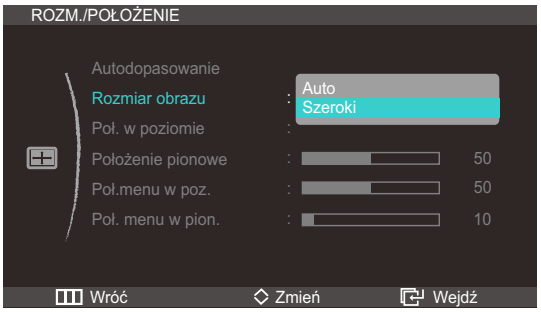
Poniżej opisano sposób zmiany rozmiaru obrazu.

6.2.1 Zmiana rozmiaru obrazu Wymiary

1. Nacisnąć przycisk [ ] na produkcie.
2. Naciskać przycisk [∧/∨], aby przejść do menu ROZM./POŁOŻENIE i nacisnąć przycisk [ ] na produkcie.

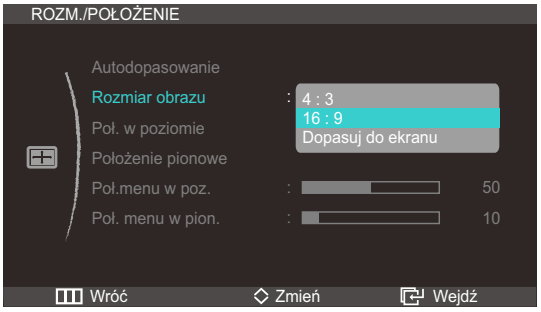
3 Naciskać przycisk [∧/∨], aby przejść do menu Rozmiar obrazu i nacisnąć przycisk [⏎] na produkcie. Pojawi się poniższy ekran.

W trybie PC



- Auto: To ustawienie pozwala wyświetlić obraz według formatu obrazu źródła wejściowego.
- Szeroki: To ustawienie pozwala wyświetlić obraz na pełnym ekranie bez względu na format obrazu źródła wejściowego.

W trybie AV



- 4:3: To ustawienie pozwala wyświetlić obraz w formacie 4:3. Jest ono odpowiednie do materiałów wideo i standardowych transmisji.
- 16:9: To ustawienie pozwala wyświetlić obraz w formacie 16:9. Jest ono odpowiednie do filmów DVD i transmisji szerokoekranowych.
- Dopasuj do ekranu: To ustawienie pozwala wyświetlić obraz w oryginalnym formacie bez obcinania.

- Tryb PC/AV jest dostępny tylko w trybie HDMI.
- Ustawienia Poł. w poziomie lub Położenie pionowe można dopasować, jeśli opcja Wymiary jest ustawiona na Dopasuj do ekranu.
- Informacje na temat opcji Tryb PC/AV można znaleźć w punkcie "7.5 Tryb PC/AV".

4 Naciskać przycisk [∧/∨], aby wybrać odpowiednią opcję i nacisnąć przycisk [⏎].

5 Wybrana opcja zostanie zastosowana.

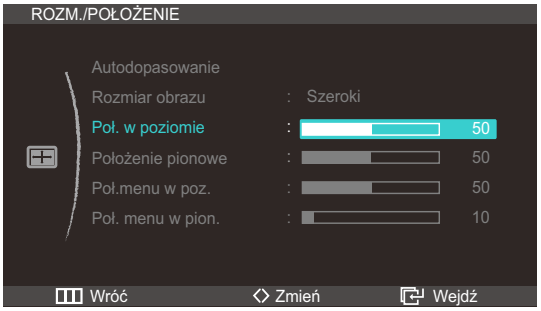
6.3 Horizontal Position

Ta opcja pozwala na przesuwanie ekranu w lewo lub w prawo.

- Opcja dostępna tylko w trybie Analogowe.
- Ustawienia Poł. w poziomie lub Położenie pionowe można dopasować, jeśli opcja Wymiary jest ustawiona na Dopasuj do ekranu.

6.3.1 Konfiguracja opcji Poł. w poziomie

1. Nacisnąć przycisk [ ] na produkcie.
2. Naciskać przycisk [∧/∨], aby przejść do menu ROZM./POŁOŻENIE i nacisnąć przycisk [] na produkcie.
3. Naciskać przycisk [∧/∨], aby przejść do menu Poł. w poziomie i nacisnąć przycisk [] na produkcie. Pojawi się poniższy ekran.



4. Wyregulować opcję Poł. w poziomie za pomocą przycisku [</>].

6.4 Vertical Position

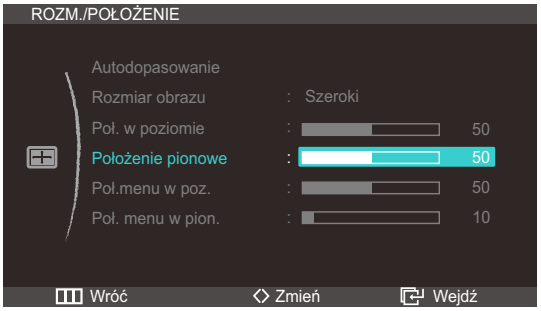
Ta opcja pozwala na przesuwanie ekranu w górę lub w dół.

- Opcja dostępna tylko w trybie Analogowe.
- Ustawienia Poł. w poziomie lub Położenie pionowe można dopasować, jeśli opcja Wymiary jest ustawiona na Dopasuj do ekranu.

6.4.1 Konfiguracja opcji Położenie pionowe

1. Nacisnąć przycisk [ ] na produkcie.
2. Naciskać przycisk [∧/∨], aby przejść do menu ROZM./POŁOŻENIE i nacisnąć przycisk [] na produkcie.

3 Naciskać przycisk [∧/∨], aby przejść do menu Położenie pionowe i nacisnąć przycisk [⏎] na produkcie. Pojawi się poniższy ekran.



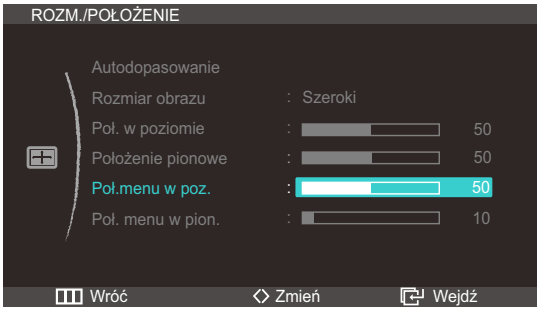
4 Wyregulować opcję Położenie pionowe za pomocą przycisku [</>].

6.5 Poł.menu w poz.

Ta opcja pozwala na przesuwanie menu w lewo lub w prawo.

6.5.1 Konfiguracja opcji Poł.menu w poz.

1. Nacisnąć przycisk [ ] na produkcie.
2. Naciskać przycisk [∧/∨], aby przejść do menu ROZM./POŁOŻENIE i nacisnąć przycisk [] na produkcie.
3. Naciskać przycisk [∧/∨], aby przejść do menu Poł.menu w poz. i nacisnąć przycisk [] na produkcie. Pojawi się poniższy ekran.



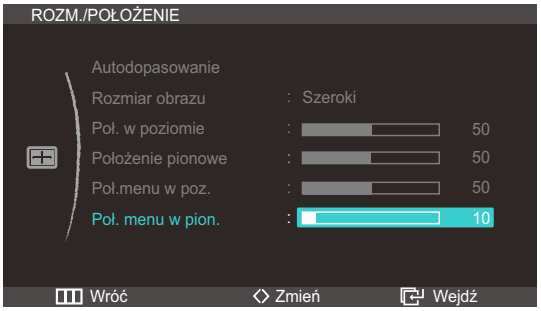
4. Wyregulować opcję Poł.menu w poz. za pomocą przycisku [</>].

6.6 Poł. menu w pion.

Ta opcja pozwala na przesuwanie menu w górę lub w dół.

6.6.1 Konfiguracja opcji Poł. menu w pion.

1. Nacisnąć przycisk [ ] na produkcie.
2. Naciskać przycisk [∧/∨], aby przejść do menu ROZM./POŁOŻENIE i nacisnąć przycisk [] na produkcie.
3. Naciskać przycisk [∧/∨], aby przejść do menu Poł. menu w pion. i nacisnąć przycisk [] na produkcie. Pojawi się poniższy ekran.



4. Wyregulować opcję Poł. menu w pion. za pomocą przycisku [</>].

7 Konfiguracja i zerowanie

7.1 HUB

Konfiguracja ustawień umożliwiająca korzystanie z funkcji HUB produktu.

- Szczegółowe informacje na temat funkcji HUB znajdują się w punkcie "2.1 Opis funkcji "HUB Monitor"".
- Aby otworzyć ekran ustawień funkcji HUB, nacisnąć przycisk HUB na stojaku.

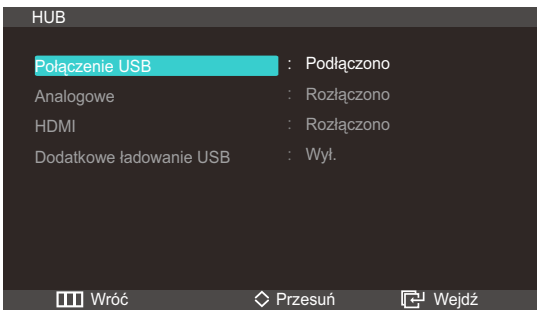
7.1.1 Połączenie USB

Można sprawdzić stan połączenia między produktem a komputerem przez kabel USB.

- Stan połączenia zostanie wyświetlony nawet wówczas, gdy źródło wejściowe nie działa w trybie USB.
- Wybranie opcji USB bezprzew. po podłączeniu kabla USB zmieni źródło sygnału na tryb USB.

Konfiguracja opcji Połączenie USB

1. Nacisnąć przycisk [ ] na produkcie.
2. Naciskać przycisk [∧/∨], aby przejść do menu KONF./ZEROWANIE i nacisnąć przycisk [ ] na produkcie.
3. Naciskać przycisk [∧/∨], aby przejść do menu HUB i nacisnąć przycisk [ ] na produkcie. Zostanie wyświetlony komunikat z informacją, że kabel USB jest podłączony albo odłączony.
4. Jeśli podłączony jest kabel USB, nacisnąć przycisk [∧/∨], aby przejść do trybu Połączenie USB i nacisnąć przycisk [ ]. Źródło wejściowe zostanie automatycznie przełączone na tryb USB.



7.1.2 Analogowe

Można sprawdzić stan połączenia między produktem a komputerem za pomocą kabla analogowego (połączenie Analogowe).

- Stan połączenia zostanie wyświetlony nawet wówczas, gdy źródło wejściowe nie działa w trybie Analogowe.
- Wybranie opcji Analogowe po podłączeniu kabla USB zmieni źródło sygnału na tryb Analogowe.

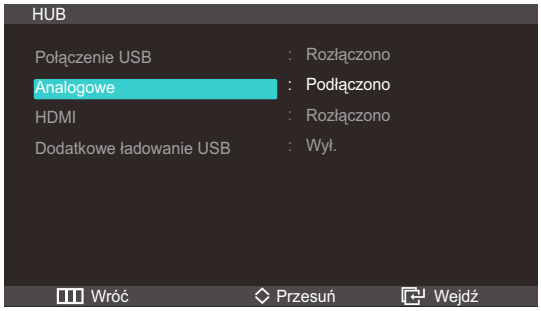
Konfiguracja opcji Analogowe

1 Nacisnąć przycisk [ ] na produkcie.

2 Naciskać przycisk [∧/∨], aby przejść do menu KONF./ZEROWANIE i nacisnąć przycisk [ ] na produkcie.

3 Naciskać przycisk [∧/∨], aby przejść do menu HUB i nacisnąć przycisk [ ] na produkcie. Zostanie wyświetlony komunikat z informacją, że kabel analogowy jest podłączony albo odłączony.

4 Jeśli podłączony jest kabel analogowy, nacisnąć przycisk [∧/∨], aby przejść do trybu Analogowe i nacisnąć przycisk [ ]. Źródło wejściowe zostanie automatycznie przełączone na tryb Analogowe.



7.1.3 HDMI

Można sprawdzić stan połączenia HDMI między produktem a urządzeniem AV.

- Stan połączenia zostanie wyświetlony nawet wówczas, gdy źródło wejściowe nie działa w trybie HDMI.
- Wybranie opcji HDMI po podłączeniu kabla USB zmieni źródło sygnału na tryb HDMI.

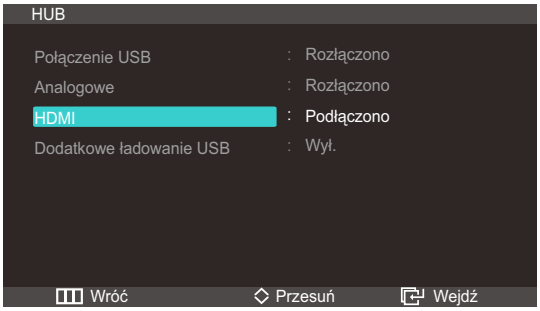
Konfiguracja HDMI

1 Nacisnąć przycisk [ ] na produkcie.

2 Naciskać przycisk [∧/∨], aby przejść do menu KONF./ZEROWANIE i nacisnąć przycisk [ ] na produkcie.

3 Naciskać przycisk [∧/∨], aby przejść do menu HUB i nacisnąć przycisk [ ] na produkcie. Zostanie wyświetlony komunikat z informacją, że kabel HDMI jest podłączony albo odłączony.

4 Jeśli podłączony jest kabel HDMI, nacisnąć przycisk [∧/∨], aby przejść do trybu HDMI i nacisnąć przycisk [⏎]. Źródło wejściowe zostanie automatycznie przełączone na tryb HDMI.



7.1.4 Dodatkowe ładowanie USB

Produkt umożliwia szybkie naładowanie bateria urządzenia źródłowego poprzez gniazdo USB 3.0.

- Trnasmisja danych jest niemożliwe jeśli funkcja Dodatkowe ładowanie USB jest włączona.
- Aby uruchomić standardowe ładowanie lub transmisję danych, wyłącz funkcję Dodatkowe ładowanie USB.
- Źródło sygnału nie musi być ładowane.

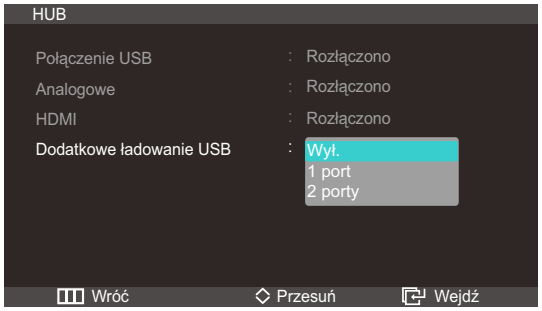
Konfiguracja funkcji Dodatkowe ładowanie USB

1 Nacisnąć przycisk [▥] na produkcie.

2 Naciskać przycisk [∧/∨], aby przejść do menu KONF./ZEROWANIE i nacisnąć przycisk [⏎] na produkcie.

3 Naciskać przycisk [∧/∨], aby przejść do menu HUB i nacisnąć przycisk [⏎] na produkcie.

4 Naciskać przycisk [∧/∨], aby przejść do menu Dodatkowe ładowanie USB i nacisnąć przycisk [⏎] na produkcie. Pojawi się poniższy ekran.



- Wył.: Wyłączanie funkcji Dodatkowe ładowanie USB.
- 1 Port: Zezwól pojedynczemu gniazdu USB 3.0 (oznaczonemu ikoną ładowania) na szybkie ładowanie baterii.

Szybkie ładowanie baterii jest dostępne wyłącznie przez gniazdo USB 3.0 (można je odnaleźć po lewej stronie, jest do najbliższe gniazdo patrząc na monitor od frontu).

- 2 Ports: Zezwól dwóm gniazdom USB 3.0 na szybkie ładowanie baterii.

5 Naciskać przycisk [∧/∨], aby wybrać odpowiednią opcję i nacisnąć przycisk [⏎].

6 Wybrana opcja zostanie zastosowana.

7.2 Oszcz. Energii

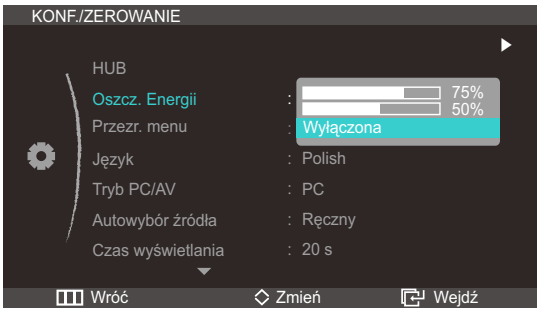
Ta opcja pozwala wyregulować zużycie energii przez produkt pod kątem oszczędności energii.

7.2.1 Konfiguracja opcji Oszcz. Energii

1 Nacisnąć przycisk [▥] na produkcie.

2 Naciskać przycisk [∧/∨], aby przejść do menu KONF./ZEROWANIE i nacisnąć przycisk [⏎] na produkcie.

3 Naciskać przycisk [∧/∨], aby przejść do menu Oszcz. Energii i nacisnąć przycisk [⏎] na produkcie. Pojawi się poniższy ekran.



- 75%: Obniżenie zużycia energii przez produkt do 75%.
- 50%: Obniżenie zużycia energii przez produkt do 50%.
- Wył.: Dezaktywowanie trybu oszczędzania energii.

4 Naciskać przycisk [∧/∨], aby wybrać odpowiednią opcję i nacisnąć przycisk [⏎].

5 Wybrana opcja zostanie zastosowana.

7.3 Przezr. menu

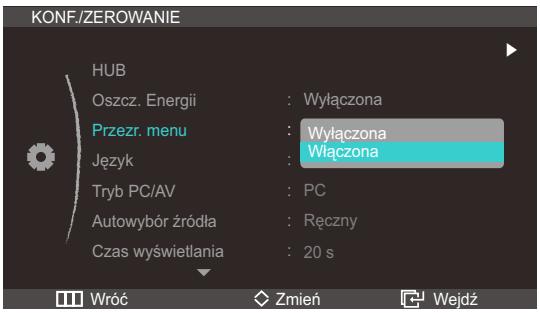
Ustawianie przezroczystości okien menu:

7.3.1 Zmiana ustawień opcji Przezr. menu

1 Nacisnąć przycisk [ ] na produkcie.

2 Naciskać przycisk [∧/∨], aby przejść do menu KONF./ZEROWANIE i nacisnąć przycisk [⏎] na produkcie.

3 Naciskać przycisk [∧/∨], aby przejść do menu Przezr. menu i nacisnąć przycisk [⏎] na produkcie. Pojawi się poniższy ekran.



4 Naciskać przycisk [∧/∨], aby wybrać odpowiednią opcję i nacisnąć przycisk [⏎].

5 Wybrana opcja zostanie zastosowana.

7.4 Język

Ustawianie języka menu.

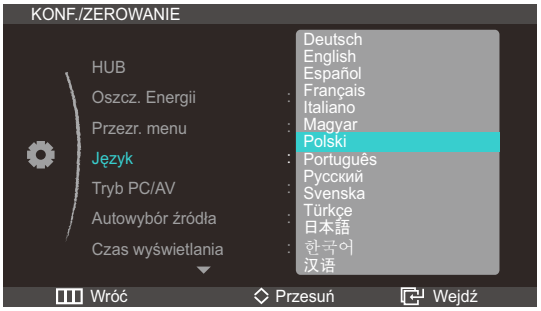
- Zmiany ustawień języka zostaną zastosowane jedynie do menu ekranowego.
- Nie będą dotyczyły pozostałych funkcji komputera.

7.4.1 Zmiana języka (Język)

1 Nacisnąć przycisk [ ] na produkcie.

2 Naciskać przycisk [∧/∨], aby przejść do menu KONF./ZEROWANIE i nacisnąć przycisk [⏎] na produkcie.

3 Naciskać przycisk [∧/∨], aby przejść do menu Język i nacisnąć przycisk [⏎] na produkcie. Pojawi się poniższy ekran.



4 Naciskać przycisk [∧/∨], aby wybrać odpowiednią opcję i nacisnąć przycisk [⏎].

5 Wybrana opcja zostanie zastosowana.

7.5 Tryb PC/AV

Ustaw opcję Tryb PC/AV na AV. Rozmiar ekranu zostanie powiększony. Opcja ta jest przydatna przy oglądaniu filmów.

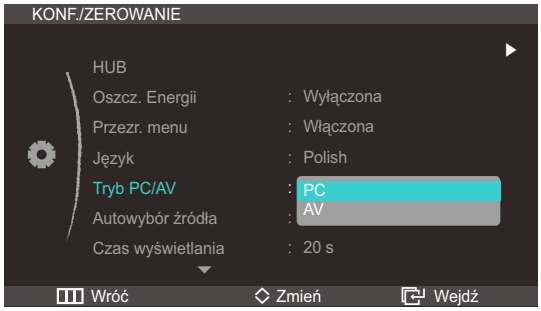
Tryb PC/AV jest dostępny tylko w trybie HDMI.

7.5.1 Konfiguracja opcji Tryb PC/AV

1 Nacisnąć przycisk [▥] na produkcie.

2 Naciskać przycisk [∧/∨], aby przejść do menu KONF./ZEROWANIE i nacisnąć przycisk [⏎] na produkcie.

3 Naciskać przycisk [∧/∨], aby przejść do menu Tryb PC/AV i nacisnąć przycisk [⏎] na produkcie. Pojawi się poniższy ekran.



4 Naciskać przycisk [∧/∨], aby wybrać odpowiednią opcję i nacisnąć przycisk [⏎].

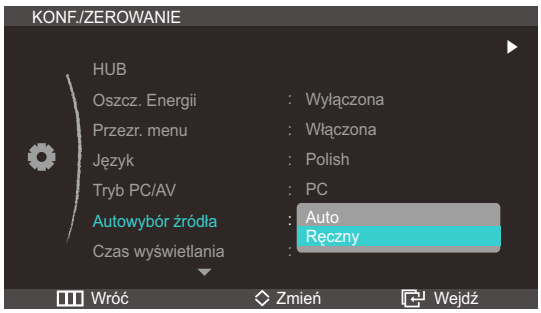
5 Wybrana opcja zostanie zastosowana.

7.6 Autowybór źródła

Aktywowanie opcji Autowybór źródła.

7.6.1 Konfiguracja opcji Autowybór źródła

1. Nacisnąć przycisk [ ] na produkcie.
2. Naciskać przycisk [∧/∨], aby przejść do menu KONF./ZEROWANIE i nacisnąć przycisk [ ] na produkcie.
3. Naciskać przycisk [∧/∨], aby przejść do menu Autowybór źródła i nacisnąć przycisk [ ] na produkcie. Pojawi się poniższy ekran.



- Auto: Źródło wejściowe jest rozpoznawane automatycznie.
- Ręczny: Ręcznie wybrać źródło wejściowe.

4. Naciskać przycisk [∧/∨], aby wybrać odpowiednią opcję i nacisnąć przycisk [ ].
5. Wybrana opcja zostanie zastosowana.

7.7 Czas wyświetlania

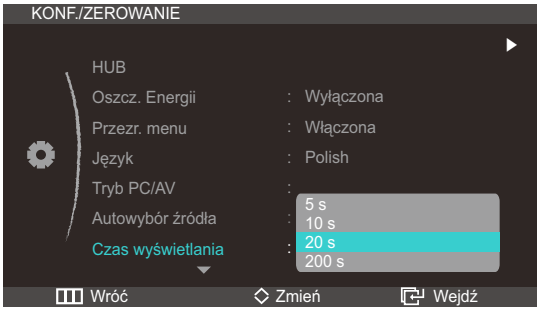
Ta opcja pozwala skonfigurować menu wyświetlane na ekranie (OSD) w taki sposób, aby znikało, gdy nie jest używane przez określony czas.

Opcji Czas wyświetlania można używać do określania czasu, po upływie którego menu OSD ma znikać.

7.7.1 Konfiguracja opcji Czas wyświetlania

1. Nacisnąć przycisk [ ] na produkcie.
2. Naciskać przycisk [∧/∨], aby przejść do menu KONF./ZEROWANIE i nacisnąć przycisk [ ] na produkcie.

3 Naciskać przycisk [∧/∨], aby przejść do menu Czas wyświetlania i nacisnąć przycisk [⏎] na produkcie. Pojawi się poniższy ekran.



4 Naciskać przycisk [∧/∨], aby wybrać odpowiednią opcję i nacisnąć przycisk [⏎].

5 Wybrana opcja zostanie zastosowana.

7.8 Powt. przycisków

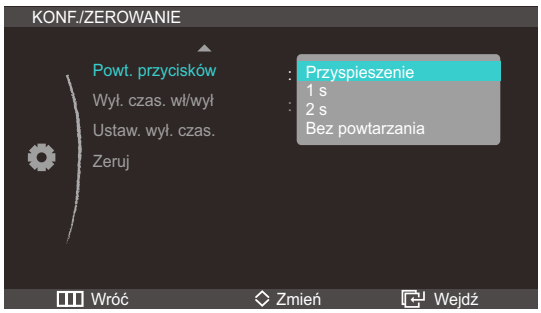
Ta opcja pozwala na sterowanie częstotliwością reakcji przycisku, gdy jest on naciśnięty.

7.8.1 Konfiguracja opcji Powt. przycisków

1 Nacisnąć przycisk [▥] na produkcie.

2 Naciskać przycisk [∧/∨], aby przejść do menu KONF./ZEROWANIE i nacisnąć przycisk [⏎] na produkcie.

3 Naciskać przycisk [∧/∨], aby przejść do menu Powt. przycisków i nacisnąć przycisk [⏎] na produkcie. Pojawi się poniższy ekran.



- Można wybrać ustawienia Przyspieszenie, 1 s lub 2 s. Jeśli wybrano ustawienie Bez powtarzania, polecenie reaguje tylko raz w wyniku naciśnięcia przycisku.

4 Naciskać przycisk [∧/∨], aby wybrać odpowiednią opcję i nacisnąć przycisk [⏎].

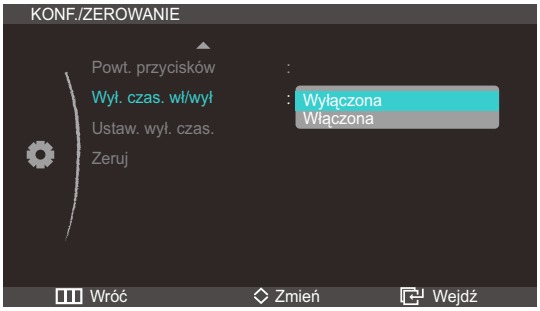
5 Wybrana opcja zostanie zastosowana.

7.9 Opcja Wył. czas. wł/wył

Ta opcja pozwala włączyć lub wyłączyć wyłącznik czasowy służący do automatycznego wyłączania produktu.

7.9.1 Konfiguracja opcji Wył. czas. wł/wył

1. Nacisnąć przycisk [ ] na produkcie.
2. Naciskać przycisk [∧/∨], aby przejść do menu KONF./ZEROWANIE i nacisnąć przycisk [] na produkcie.
3. Naciskać przycisk [∧/∨], aby przejść do menu Wył. czas. wł/wył i nacisnąć przycisk [] na produkcie. Pojawi się poniższy ekran.



- Wył.: Dezaktywowanie wyłącznika czasowego, aby produkt nie wyłączał się automatycznie.
- Włączona: Aktywowanie wyłącznika czasowego, aby produkt wyłączał się automatycznie.

4. Naciskać przycisk [∧/∨], aby wybrać odpowiednią opcję i nacisnąć przycisk [].
5. Wybrana opcja zostanie zastosowana.

7.10 Ustaw. wył. czas.

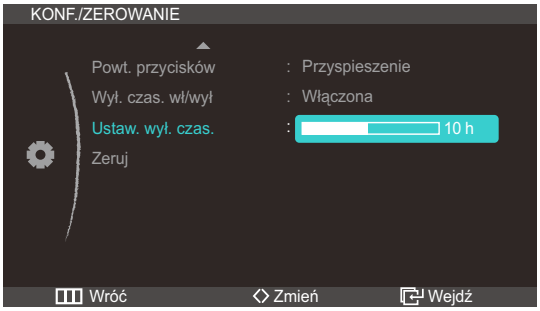
Wyłącznik czasowy można ustawić na czas w zakresie od 1 do 23 godzin. Produkt wyłączy się automatycznie po upływie określonej liczby godzin.

Ta opcja jest dostępna tylko wtedy, gdy opcja Wył. czas. wł/wył jest ustawiona na Włączona.

7.10.1 Konfiguracja opcji Ustaw. wył. czas.

1. Nacisnąć przycisk [ ] na produkcie.
2. Naciskać przycisk [∧/∨], aby przejść do menu KONF./ZEROWANIE i nacisnąć przycisk [] na produkcie.

3 Naciskać przycisk [∧/∨], aby przejść do menu Ustaw. wył. czas. i nacisnąć przycisk [⏎] na produkcie. Pojawi się poniższy ekran.



4 Nacisnąć przycisk [</>], aby skonfigurować funkcję Ustaw. wył. czas..

7.11 Zeruj

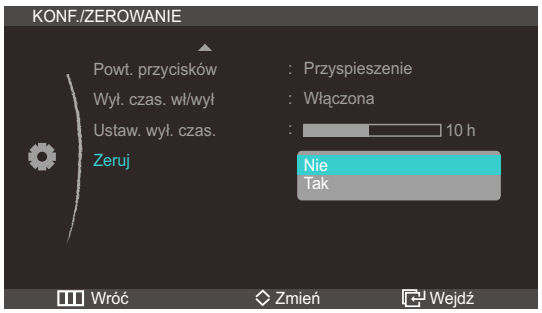
Ta opcja pozwala przywrócić wszystkie ustawienia produktu do fabrycznych wartości domyślnych.

7.11.1 Zerowanie ustawień (Zeruj)

1 Nacisnąć przycisk [▥] na produkcie.

2 Naciskać przycisk [∧/∨], aby przejść do menu KONF./ZEROWANIE i nacisnąć przycisk [⏎] na produkcie.

3 Naciskać przycisk [∧/∨], aby przejść do menu Zeruj i nacisnąć przycisk [⏎] na produkcie. Pojawi się poniższy ekran.



4 Naciskać przycisk [∧/∨], aby wybrać odpowiednią opcję i nacisnąć przycisk [⏎].

5 Wybrana opcja zostanie zastosowana.

8 Menu INFORMACJE i inne

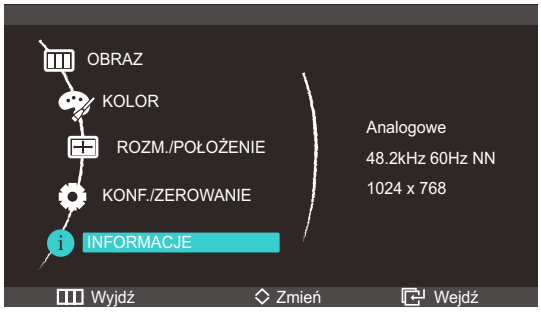
8.1 INFORMACJE

Ta opcja pozwala na wyświetlanie aktualnego źródła wejściowego, częstotliwości i rozdzielczości.

8.1.1 Wyświetlanie menu INFORMACJE

1 Nacisnąć przycisk [ ] na produkcie.

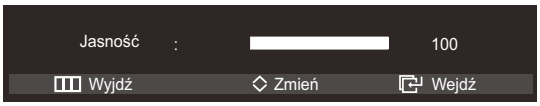
2 Nacisnąć przycisk [^/v], aby przejść do menu INFORMACJE. Zostaną wyświetlone informacje o aktualnym źródle wejściowym, częstotliwości i rozdzielczości.



8.2 Konfiguracja opcji Jasność na ekranie startowym

Wyregulować opcję Jasność za pomocą przycisku [^/v] na ekranie startowym, na którym menu wyświetlane na ekranie jest niedostępne.

1 Nacisnąć przycisk [^/v] na ekranie startowym. Pojawi się poniższy ekran.



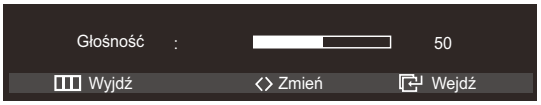
2 Wyregulować opcję Jasność za pomocą przycisku [</>].

8.3 Konfiguracja opcji Głośność na ekranie startowym

Wyregulować opcję Głośność za pomocą przycisku [</>] na ekranie startowym, na którym menu wyświetlane na ekranie jest niedostępne.

Opcja dostępna tylko w trybie HDMI.

1 Nacisnąć przycisk [</>] na ekranie startowym. Pojawi się poniższy ekran.



2 Wyregulować opcję Głośność za pomocą przycisku [</>].

8.4 Konfiguracja funkcji HUB z poziomu ekranu początkowego

Ekran ustawień funkcji HUB można otwierać, naciskając przycisk [Hub] na stojaku, gdy wyświetlany jest ekran początkowy (nie jest wyświetlane żadne menu OSD).

1 Po wyświetleniu ekranu początkowego nacisnąć przycisk [Hub].

Można konfigurować ustawienia opcji Połączenie USB, Analogowe, HDMI oraz Dodatkowe ładowanie USB.

2 Skonfigurować ustawienia za pomocą przycisków [∧/∨].

Szczegółowe informacje na temat korzystania z funkcji HUB zawiera rozdział "7.1HUB".

9 Instrukcja rozwiązywania problemów

9.1 Wymagania, które należy spełnić przed kontaktem z Centrum Obsługi Klienta firmy Samsung

9.1.1 Testowanie produktu

Przed skontaktowaniem się z Centrum Obsługi Klienta firmy Samsung należy przetestować produkt zgodnie z poniższą instrukcją. Jeżeli problem nadal występuje, należy skontaktować się z Centrum Obsługi Klienta firmy Samsung.

Sprawdź, czy monitor działa poprawnie, korzystając z funkcji testowania produktu.

Jeśli ekran jest wyłączony, a kontrolka zasilania miga, mimo że produkt jest prawidłowo podłączony do komputera, należy wykonać test autodiagnostyczny.

1. Wyłącz komputer i monitor.
2. Odłączyć kabel od produktu.
3. Włącz monitor.
4. Jeśli pojawia się komunikat Sprawdź kabel sygnałowy, produkt działa normalnie.

Jeżeli ekran nadal nie wyświetla żadnego obrazu, sprawdź ustawienia systemu operacyjnego zainstalowanego na komputerze i kontrolera wideo oraz kabel.

9.1.2 Sprawdzanie rozdzielczości i częstotliwości

W przypadku trybu wykraczającego poza obsługiwany zakres rozdzielczości (zob. "10.3 Tabela standardowych trybów sygnału") na krótko pojawi się komunikat Tryb nieoptymalny.

9.1.3 Sprawdź, co następuje.

Problem z instalacją (tryb PC)	
Ekran naprzemiennie włącza się i wyłącza.	Sprawdź połączenie między urządzeniem a komputerem i upewnij się, że zostało wykonane poprawnie. (Zob. "3.2 Podłączanie i korzystanie z komputera")

Problem z ekranem	
Nie świeci dioda LED zasilania. Ekran się nie włącza.	Sprawdzić, czy przewód zasilający jest podłączony prawidłowo (zob. "3.2 Podłączanie i korzystanie z komputera")

Problem z ekranem	
Pojawia się komunikat Sprawdź kabel sygnałowy.	Sprawdzić, czy kabel jest prawidłowo podłączony do produktu. (Zob. "3.2 Podłączanie i korzystanie z komputera")
	Sprawdź, czy urządzenie podłączone do monitora jest włączone.
"Pojawia się komunikat „Not Optimum Mode”.	Ten komunikat pojawia się wtedy, gdy sygnał z karty graficznej przekracza maksymalną rozdzielczość lub częstotliwość produktu.
	Zmienić maksymalną rozdzielczość i częstotliwość pod kątem parametrów produktu, korzystając z Tabeli standardowych trybów sygnału (strona 84).
Obraz wyświetlany na ekranie wygląda na zniekształcony.	Sprawdzić podłączenie kabla do produktu (zob. "3.2 Podłączanie i korzystanie z komputera")
Obraz wyświetlany na ekranie nie jest wyraźny. Obraz jest rozmazany.	Wyregulować opcje Zgrubne (strona 50) i Precyzyjne (strona 51).
	Usuń wszystkie podłączone akcesoria (przedłużacz kabla wideo itp.) i spróbuj ponownie.
	Ustaw zalecane zakresy rozdzielczości i częstotliwości. (Zob. "10.1 Ogólne")
Obraz wydaje się niestabilny i chwiejny.	Sprawdzić, czy rozdzielczość i częstotliwość dla komputera mieszczą się w zakresie rozdzielczości i częstotliwości zgodnych z produktem, a następnie, w razie potrzeby, zmienić ustawienia, korzystając z Tabeli standardowych trybów sygnału (strona 84) w niniejszym podręczniku oraz menu INFORMACJEproduktu.
Na ekranie pozostaje cień lub odbicie.	
Ekran jest zbyt jasny. Ekran jest zbyt ciemny.	Wyregulować opcje Jasność (strona 48) i Kontrast (strona 49).
Ustawienia kolorów zmieniają się.	Zmienić ustawienia KOLOR. (Zob. "Konfiguracja odcienia" NA STRONIE 54)
Kolory na ekranie są zniekształcone i pokryte cieniem.	Zmienić ustawienia KOLOR. (Zob. "Konfiguracja odcienia" NA STRONIE 54)
Kolor biały nie jest do końca biały.	Zmienić ustawienia KOLOR. (Zob. "Konfiguracja odcienia" NA STRONIE 54)
Na ekranie nie jest wyświetlany żaden obraz a dioda LED zasilania miga co 0,5–1 s.	Urządzenie pracuje w trybie oszczędzania energii.
	Naciśnij dowolny klawisz na klawiaturze lub porusz myszą, aby wrócić do poprzedniego ekranu.

Problem z dźwiękiem	
Brak dźwięku.	Sprawdzić połączenie kabla audio albo wyregulować głośność.
	Sprawdź poziom głośności.
Poziom głośności jest zbyt niski.	Ustaw głośność dźwięku.
	Jeżeli poziom głośności jest nadal zbyt niski mimo jego podwyższenia do maksimum, należy ustawić odpowiednio głośność na karcie dźwiękowej komputera lub w oprogramowaniu.

Problem z urządzeniem źródłowym	
Podczas uruchamiania komputera słychać sygnały dźwiękowe.	Jeżeli podczas uruchamiania komputera słychać sygnał dźwiękowy, należy oddać komputer do naprawy.

9.2 Pytania i odpowiedzi

Pytanie	Odpowiedź
Jak zmienić częstotliwość?	Ustaw częstotliwość na karcie graficznej. • Windows XP: Przejść do opcji menu Panel sterowania → Wygląd i kompozycje → Ekran → Ustawienia → Zaawansowane → Monitor i wyregulować ustawienie Częstotliwość odświeżania ekranu w menu Ustawienia monitora. • Windows ME/2000: Przejść do opcji menu Panel sterowania → Ekran → Ustawienia → Zaawansowane → Monitor i wyregulować ustawienie Częstotliwość odświeżania ekranu w menu Ustawienia monitora. • Windows Vista: Przejść do opcji menu Panel sterowania → Wygląd i personalizacja → Ekran → Ustawienia zaawansowane → Zaawansowane → Monitor i wyregulować ustawienie Częstotliwość odświeżania ekranu w menu Ustawienia monitora. • Windows 7: Przejść do opcji menu Panel sterowania → Wygląd i personalizacja → Ekran → Rozdzielczość ekranu → Zaawansowane → Monitor i wyregulować ustawienie Częstotliwość odświeżania ekranu w menu Ustawienia monitora.

Pytanie	Odpowiedź
Jak dostosować rozdzielczość?	• Windows XP: Otwórz Panel sterowania → Wygląd i kompozycje → Ekran → Ustawienia i zmień rozdzielczość. • Windows ME/2000: Przejść do opcji menu Panel sterowania → Ekran → Ustawienia i zmień rozdzielczość. • Windows Vista: Otwórz Panel sterowania → Wygląd i personalizacja → Personalizacja → Ustawienia i zmień rozdzielczość. • Windows 7: Otwórz Panel sterowania → Wygląd i personalizacja → Ekran → Dopasuj rozdzielczość i zmień rozdzielczość.
Jak ustawić tryb oszczędzania energii?	• Windows XP: Aby ustawić tryb oszczędzania energii, otwórz Panel sterowania → Wygląd i kompozycje → Ekran → Ustawienia wygaszacza ekranu lub USTAWIENIA BIOS na komputerze. • Windows ME/2000: Aby ustawić tryb oszczędzania energii, otwórz Panel sterowania → Ekran → Ustawienia wygaszacza ekranu lub USTAWIENIA BIOS na komputerze. • Windows Vista: Aby ustawić tryb oszczędzania energii, otwórz Panel sterowania → Wygląd i personalizacja → Personalizacja → Ustawienia wygaszacza ekranu lub USTAWIENIA BIOS na komputerze. • Windows 7: Aby ustawić tryb oszczędzania energii, otwórz Panel sterowania → Wygląd i personalizacja → Personalizacja → Ustawienia wygaszacza ekranu lub USTAWIENIA BIOS na komputerze.

Dalsze instrukcje dotyczące regulacji można znaleźć w podręczniku użytkownika danego komputera lub karty graficznej.

10 Dane techniczne

10.1 Ogólne

Nazwa modelu		C23A550U	C27A550U
Ekran	Wymiary	23,0cali / 58 cm	27,0cali / 68 cm
	Obszar wyświetlania	286,4 mm (pionowo) x 509,6 mm (poziomo)	336,15 mm (pionowo) x 597,6 mm (poziomo)
Synchronizacja	Częstotliwość pozioma	30~81 kHz	
	Częstotliwość odświeżania pionowego	49~75 Hz	
Gama kolorów		16,7 milionów (6-bitowa z technologią Hi-FRC)	
Rozdzielczość	Rozdzielczość optymalna	1920 x 1080 przy 60 Hz	
	Rozdzielczość maksymalna	1920 x 1080 przy 60 Hz	
Maksymalna częstotliwość taktowania pikseli		164 MHz	
Zasilanie		Produkt można podłączyć do gniazdka o napięciu 100 lub 240 V. Sprawdź informację o dopuszczalnym napięciu znajdującą się z tyłu urządzenia, ponieważ może się ono różnić w zależności od kraju.	
Złącza sygnałowe		USB 3.0, HDMI, D-sub	
Wymiary (szer. x wys. x głęb.)/ Waga		550,4 x 433,9 x 232,8 mm / 4,4 kg	638,6 x 485,4 x 232,8 mm / 5,2 kg
Środowisko pracy	Obsługa urządzenia	Temperatura użytkowania: 10°C ~ 40°C (50°F ~ 104°F) Wilgotność : 10 %~80%, bez kondensacji	
	Przechowywanie	Temperatura użytkowania: -20°C ~ 60°C (-4°F ~ 140°F) Wilgotność : 5%~95%, bez kondensacji	

Nazwa modelu	C23A550U	C27A550U
Standard Plug & Play	Ten monitor może być zainstalowany i używany z każdym systemem zgodnym z funkcją Plug & Play. Obustronna wymiana danych między monitorem a systemem komputerowym optymalizuje ustawienia monitora. Instalacja monitora odbywa się automatycznie. Niemniej jednak można dostosować ustawienia instalacji do własnych potrzeb.	
Plamki (piksele) ekranowe	W związku ze sposobem wytwarzania tego produktu mniej więcej 1 piksel na milion (1 p/mln) może być wyświetlany na panelu LCD jaśniej lub ciemniej. Nie ma to wpływu na wydajność produktu. Panel LCD typu 23 (ekran o przekątnej 58 cm): 6.220.800 subpikseli. Panel LCD typu 27 (ekran o przekątnej 68 cm): 6.220.800 subpikseli.	

W celu polepszenia jakości producent zastrzega sobie prawo do zmiany powyższych danych technicznych bez wcześniejszego powiadomienia.

Urządzenie klasy B (urządzenie nadawcze do użytku domowego)

Urządzenie klasy B przeznaczone do użytku domowego spełnia kryteria kompatybilności elektromagnetycznej (EMC) i może być używane we wszystkich regionach. (Urządzenia klasy B emitują mniej promieniowania elektromagnetycznego niż urządzenia klasy A).

10.2 Oszczędzanie energii

Funkcja oszczędzania energii ogranicza zużycie energii poprzez wyłączenie ekranu i zmianę koloru diody zasilania LED w przypadku braku aktywności urządzenia przez określony czas. W trybie oszczędzania energii zasilanie nie jest odłączane. Aby ponownie włączyć ekran, naciśnij dowolny klawisz na klawiaturze lub porusz myszą. Tryb oszczędzania energii działa jedynie wtedy, gdy urządzenie podłączone jest do komputera wyposażonego w taką funkcję.

C23A550U

Oszczędzanie energii	Tryb standardowy	Tryb oszczędzania energii	Wyłączone zasilanie (przycisk zasilania)
Wskaźnik zasilania	On	Miga	Bursztynowy
Zużycie energii	33,6 W	1 W lub niższe	0,3 W

C27A550U

Oszczędzanie energii	Tryb standardowy	Tryb oszczędzania energii	Wyłączone zasilanie (przycisk zasilania)
Wskaźnik zasilania	On	Miga	Bursztynowy
Zużycie energii	43,8 W	1 W lub niższe	0,3 W

- Wyświetlony poziom zużycia energii może się różnić w zależności od warunków pracy lub z uwagi na zmianę ustawień.
- Aby obniżyć zużycie energii do 0 watów, należy wyłączyć przełącznik zasilania z tyłu produktu albo odłączyć przewód zasilający. Jeśli produkt nie będzie używany przez dłuższy czas, należy koniecznie odłączyć przewód zasilający. Jeśli nie ma przełącznika zasilania, aby obniżyć zużycie energii do 0 watów, należy odłączyć przewód zasilający.

10.3 Tabela standardowych trybów sygnału

W urządzeniu można ustawić tylko jedną rozdzielczość dla każdego rozmiaru ekranu, aby uzyskać optymalną jakość obrazu z uwagi na rodzaj ekranu. Dlatego ustawienie rozdzielczości innej niż podana może spowodować obniżenie jakości obrazu. Aby tego uniknąć, zaleca się wybór optymalnej rozdzielczości podanej dla rozmiaru ekranu danego produktu.

Jeśli komputer wysyła sygnał należący do poniższych standardowych trybów sygnału, rozdzielczość ekranu zostanie dopasowana automatycznie. Jeśli sygnał przesyłany z komputera nie należy do żadnego trybu standardowego, ekran może nie wyświetlać żadnego obrazu mimo włączonej diody zasilania LED. W takim przypadku należy zmienić ustawienia zgodnie z poniższą tabelą oraz instrukcją obsługi karty graficznej.

Rozdzielczość	Częstotliwość pozioma (kHz)	Częstotliwość pionowa (Hz)	Częstotliwość taktowania (MHz)	Polaryzacja synchronizacji (pozioma/ pionowa)
VESA, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1280 x 800	49,702	59,810	83,500	-/+
VESA, 1280 x 960	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA,1440 x 900	55,935	59,887	106,500	-/+
VESA,1600 x 1200	75,000	60,000	162,000	+/+
VESA,1680 x 1050	65,290	59,954	146,250	-/+
VESA,1920 x 1080	67,500	60,000	148,500	+/+

- Częstotliwość pozioma

  Czas potrzebny do zeskanowania pojedynczej linii od lewej do prawej strony ekranu to tak zwany cykl poziomy. Odwrotność liczby cyklów poziomych stanowi wartość częstotliwości poziomej. Częstotliwość poziomą mierzy się w kHz.

- Częstotliwość odświeżania pionowego

  Powtarzanie tego samego obrazu kilkadziesiąt razy na sekundę umożliwia wyświetlenie obrazu naturalnego. Częstotliwość powtarzania nazywa się „częstotliwością pionową” lub „częstotliwością odświeżania” i wyraża się w hercach (Hz).

Kontakt z SAMSUNG WORLDWIDE

Jeżeli masz jakieś uwagi lub pytania w sprawie produktów marki Samsung, skontaktuj się z naszą infolinią.

EUROPE		
ALBANIA	42 27 5755	-
AUSTRIA	0810 - SAMSUNG (7267864,€ 0.07/min)	http://www.samsung.com
BELGIUM	02-201-24-18	http://www.samsung.com/be (Dutch) http://www.samsung.com/be_fr (French)
BOSNIA	05 133 1999	-
BULGARIA	07001 33 11	http://www.samsung.com
CROATIA	062 SAMSUNG (062 726 7864)	http://www.samsung.com
CZECH	800-SAMSUNG (800-726786)	http://www.samsung.com
	Samsung Zrt., česká organizační složka, Oasis Florenc, Sokolovská394/17, 180 00, Praha 8	
DENMARK	70 70 19 70	http://www.samsung.com
FINLAND	030 - 6227 515	http://www.samsung.com
FRANCE	01 48 63 00 00	http://www.samsung.com
GERMANY	01805 - SAMSUNG (726-7864,€ 0,14/Min)	http://www.samsung.com
GREECE	2106293100	http://www.samsung.com
HUNGARY	06-80-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
ITALIA	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
KOSOVO	+381 0113216899	-
LUXEMBURG	261 03 710	http://www.samsung.com
MACEDONIA	023 207 777	-
MONTENEGRO	020 405 888	-
NETHERLANDS	0900 - SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	http://www.samsung.com
NORWAY	815-56 480	http://www.samsung.com
POLAND	0 801 1SAMSUNG (172678) 022 - 607 - 93 - 33	http://www.samsung.com

EUROPE		
PORTUGAL	80820-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
RUMANIA	08010 SAMSUNG (08010 7267864) – doar din rețeaua Romtelecom, tarif local; 021.206.01.10 – din orice rețea, tarif normal	http://www.samsung.com
SERBIA	0700 Samsung (0700 726 7864)	http://www.samsung.com
SLOVAKIA	0800 - SAMSUNG (0800-726 786)	http://www.samsung.com/sk
SPAIN	902 - 1 - SAMSUNG (902 172 678)	http://www.samsung.com
SWEDEN	0771 726 7864 (SAMSUNG)	http://www.samsung.com
SWITZERLAND	0848-SAMSUNG (7267864, CHF 0.08/min)	http://www.samsung.com/ch http://www.samsung.com/ch_fr (French)
U.K	0330 SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com
EIRE	0818 717100	http://www.samsung.com
LITHUANIA	8-800-77777	http://www.samsung.com
LATVIA	8000-7267	http://www.samsung.com
ESTONIA	800-7267	http://www.samsung.com

CIS		
RUSSIA	8-800-555-55-55	http://www.samsung.com
GEORGIA	8-800-555-555	-
ARMENIA	0-800-05-555	-
AZERBAIJAN	088-55-55-555	-
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500 (GSM: 7799)	http://www.samsung.com
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	http://www.samsung.com
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com
UKRAINE	0-800-502-000	http://www.samsung.com/ua http://www.samsung.com/ua_ru
BELARUS	810-800-500-55-500	-
MOLDOVA	00-800-500-55-500	-

Prawidłowe usuwanie produktu (zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny)

To oznaczenie umieszczone na produkcie, akcesoriach lub dokumentacji oznacza, że po zakończeniu eksploatacji nie należy tego produktu ani jego akcesoriów (np. ładowarki, zestawu słuchawkowego, przewodu USB) wyrzucać wraz ze zwykłymi odpadami gospodarstwa domowego. Aby uniknąć szkodliwego wpływu na środowisko naturalne i zdrowie ludzi wskutek niekontrolowanego usuwania odpadów, prosimy o oddzielenie tych przedmiotów od odpadów innego typu oraz o odpowiedzialny recykling i praktykowanie ponownego wykorzystania materiałów.

W celu uzyskania informacji na temat miejsca i sposobu bezpiecznego dla środowiska recyklingu tych przedmiotów, użytkownicy w gospodarstwach domowych powinni skontaktować się z punktem sprzedaży detalicznej, w którym dokonali zakupu produktu, lub z organem władz lokalnych.

Użytkownicy w firmach powinni skontaktować się ze swoim dostawcą i sprawdzić warunki umowy zakupu. Produktu ani jego akcesoriów nie należy usuwać razem z innymi odpadami komercyjnymi.

Terminologia

OSD

Funkcja OSD umożliwia konfigurowanie ustawień wyświetlanych na ekranie pod kątem oczekiwanej jakości obrazu. Umożliwia zmienianie jasności, odcienia, rozmiaru i wielu innych ustawień ekranu za pomocą opcji menu wyświetlanych na ekranie.

HUB

Funkcja HUB dotyczy urządzenia będącego wspólnym punktem łączności dla wielu urządzeń połączonych w sieci. Służy do łączenia wielu komputerów, urządzeń wideo, urządzeń biurowych i/lub sieci LAN przez jedną sieć.

Zgrubne

Funkcja Zgrubne dotyczy częstotliwości drgań fal radiowych na sekundę. Fala o wyższej częstotliwości pozwala na transmisję większej ilości danych i jest łatwiej odbijana. Fala o niższej częstotliwości łatwiej pokonuje przeszkody i przemieszcza się dalej, ale przenosi mniej danych. Menu Zgrubne pozwala na ręczne regulowanie częstotliwości po kątem optymalnej jakości obrazu. Można regulować ustawienia menu Zgrubne, korzystając z Tabeli standardowych trybów sygnału (strona 84), według parametrów produktu, aby poprawić jakość obrazu.

Gamma

Menu Gamma pozwala na regulowanie skali szarości odzwierciedlanej na ekranie w półtonach. Regulowanie jasności wpływa na jasność całego ekranu, a regulowanie menu Gamma wpływa tylko na jasność średnią.

Skala szarości

Skala dotyczy poziomów intensywności kolorów, które odzwierciedlają różnice w zmianach kolorów między ciemniejszymi i jaśniejszymi obszarami ekranu. Zmiany jasności ekranu wyrażane są różnicami w bieli i czerni, a skala szarości dotyczy obszaru pośredniego pomiędzy czernią a bielą. Zmiana skali szarości za pomocą regulacji menu Gamma powoduje zmianę jasności średniej ekranu.

Prędkość skanowania

Częstotliwość skanowania albo częstotliwość odświeżania odnosi się do częstotliwości odświeżania ekranu. Odświeżane dane obrazu są nadawane w celu wyświetlenia obrazu na ekranie, choć odświeżanie jest niewidoczne gołym okiem. Liczbę odświeżeń ekranu nazywa się częstotliwością skanowania, którą mierzy się w hercach (Hz). Częstotliwość skanowania na poziomie 60 Hz oznacza, że ekran jest odświeżany 60 razy na sekundę, Częstotliwość skanowania ekranu zależy od parametrów kart graficznych komputera i monitora.

Częstotliwość pozioma

Znaki i obrazy wyświetlane na monitorze składają się z wielu kropek (pikseli). Piksele są nadawane w liniach poziomych, które następnie są układane pionowo, tworząc obraz. Częstotliwość pozioma, mierzona w kHz, informuje, ile razy na sekundę linie poziome są nadawane i wyświetlane na ekranie monitora. Wartość 85 częstotliwości poziomej oznacza, że linie poziome tworzące obraz są nadawane 85 000 razy na sekundę, a częstotliwość pozioma wynosi 85 kHz.

Częstotliwość pionowa

Każdy obraz składa się z wielu linii poziomych. Częstotliwość pionowa, mierzona w Hz, informuje, ile obrazów da się stworzyć w ciągu sekundy za pomocą tych linii poziomych. Wartość 60 częstotliwości pionowej oznacza, że obraz jest nadawany 60 razy na sekundę. Częstotliwość pionowa, nazywana także „częstotliwością odświeżania”, wypływa na migotanie ekranu.

Rozdzielczość

Rozdzielczość to liczba pikseli poziomych i pionowych, które tworzą ekran. Wskazuje ona na szczegółowość wyświetlanego obrazu.

Wysoka rozdzielczość to wyświetlanie większej ilości informacji na ekranie, które odpowiada potrzebom realizacji wielu zadań w tym samym czasie.

Na przykład rozdzielczość 1920 × 1080 oznacza 1920 pikseli poziomych (częstotliwość pozioma) i 1080 linii pionowych (rozdzielczość pionowa).

Plug & Play

Technologia Plug & Play umożliwia automatyczną wymianę informacji między monitorem i komputerem, tworząc optymalne środowisko wyświetlania.

Do korzystania z funkcji Plug & Play monitor wykorzystuje międzynarodowy standard VESA DDC.

Indeks

A

Autodopasowanie 58

Autowybór źródła 70

C

Copyright 2

Czas reakcji 51

Czas wyświetlania 70

Czerń HDMI 52

Czerwony 54

Czynności wstępne 35

Czyszczenie 3

E

Elementy monitora 20

G

Gamma 57

H

Horizontal Position 60

HUB 64

I

INFORMACJE 74

Instalacja oprogramowania niezbędnego do korzystania z funkcji "HUB Monitor" 26

J

Jasność 48

Język 68

K

Konfiguracja adresu IP funkcji HUB Monitor 31

Konfiguracja funkcji HUB z poziomu ekranu początkowego 75

Konfiguracja opcji Głośność na ekranie startowym 75

Konfiguracja opcji Jasność na ekranie startowym 74

Kontrast 49

Korzystanie z funkcji "HUB Monitor" 28

Ł

Łączenie z urządzeniem wideo 44

M

MAGIC 45

N

Niebieski 55

O

Ogólne 81

Opcja Wył. czas. wł/wył 72

Opis funkcji "HUB Monitor" 26

Ostrość 49

Oszcz. Energii 67

Oszczędzanie energii 82

P

Podłączanie i korzystanie z komputera 36

Podłączanie słuchawek 44

Podłączenie produktu do komputera w celu korzystania z funkcji "HUB Monitor" 27

Poł. menu w pion. 63

Poł.menu w poz. 62

Powt. przycisków 71

Prawidłowa postawa przy używaniu produktu 12

Indeks

Prawidłowe usuwanie produktu (zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny) 87

Precyzyjne 51

Przezr. menu 68

Pytania i odpowiedzi 79

S

Sprawdzanie zawartości 18

Ś

Środki ostrożności 4

T

Tabela standardowych trybów sygnału 84

Terminologia 88

Ton kolorów 56

Tryb PC/AV 69

U

Ustaw. wył. czas. 72

V

Vertical Position 60

W

Wymagania, które należy spełnić przed kontaktem z Centrum Obsługi Klienta firmy Samsung 76

Wymiary 58

Z

Zanim skorzystasz z trybu USB 34

Zeruj 73

Zgrubne 50

Zielony 54